

电液泵
EHP



EHP

额定电压 (直流): 12...110 V
泵的规格: 1.0...22.5 cm³/r



目录

目录	页码
订货代码	2
程序概述	4
技术数据	5
项目规划注意事项	6
调试	7
单元尺寸	8...62
特性	9...63
附件, 配件	64...65
项目规格	66...69

特性

电液泵的分级模块化原则意味着电动机和泵可依据所需的性能结合在一起, 以保证:

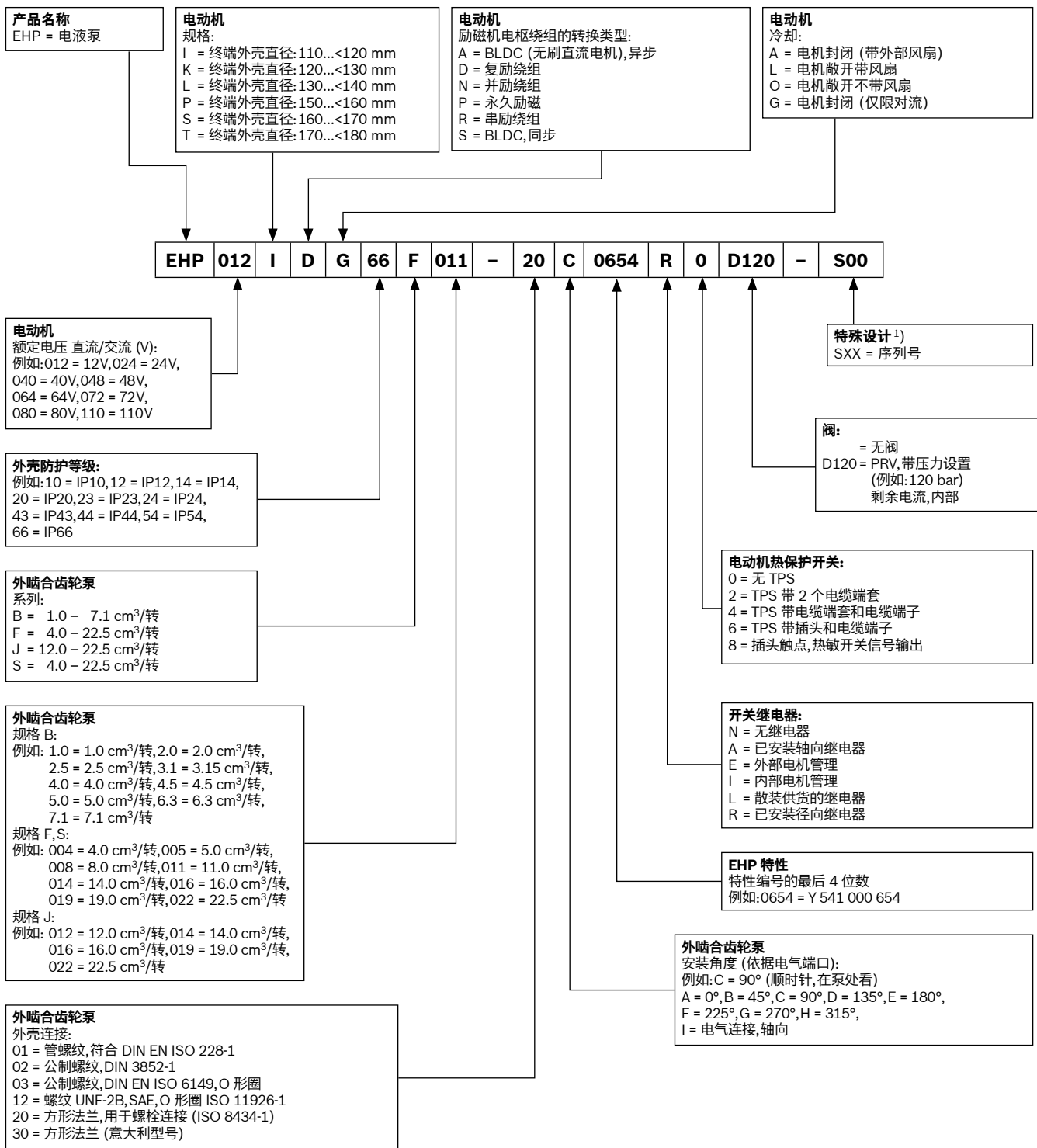
- 高效率
- 低噪音
- 高工作压力
- 紧凑的尺寸
- 长久的使用寿命
- 稳定的质量

应用领域

电液泵是车辆中的传动机构, 主要用于实现提升和转向功能。

订货代码

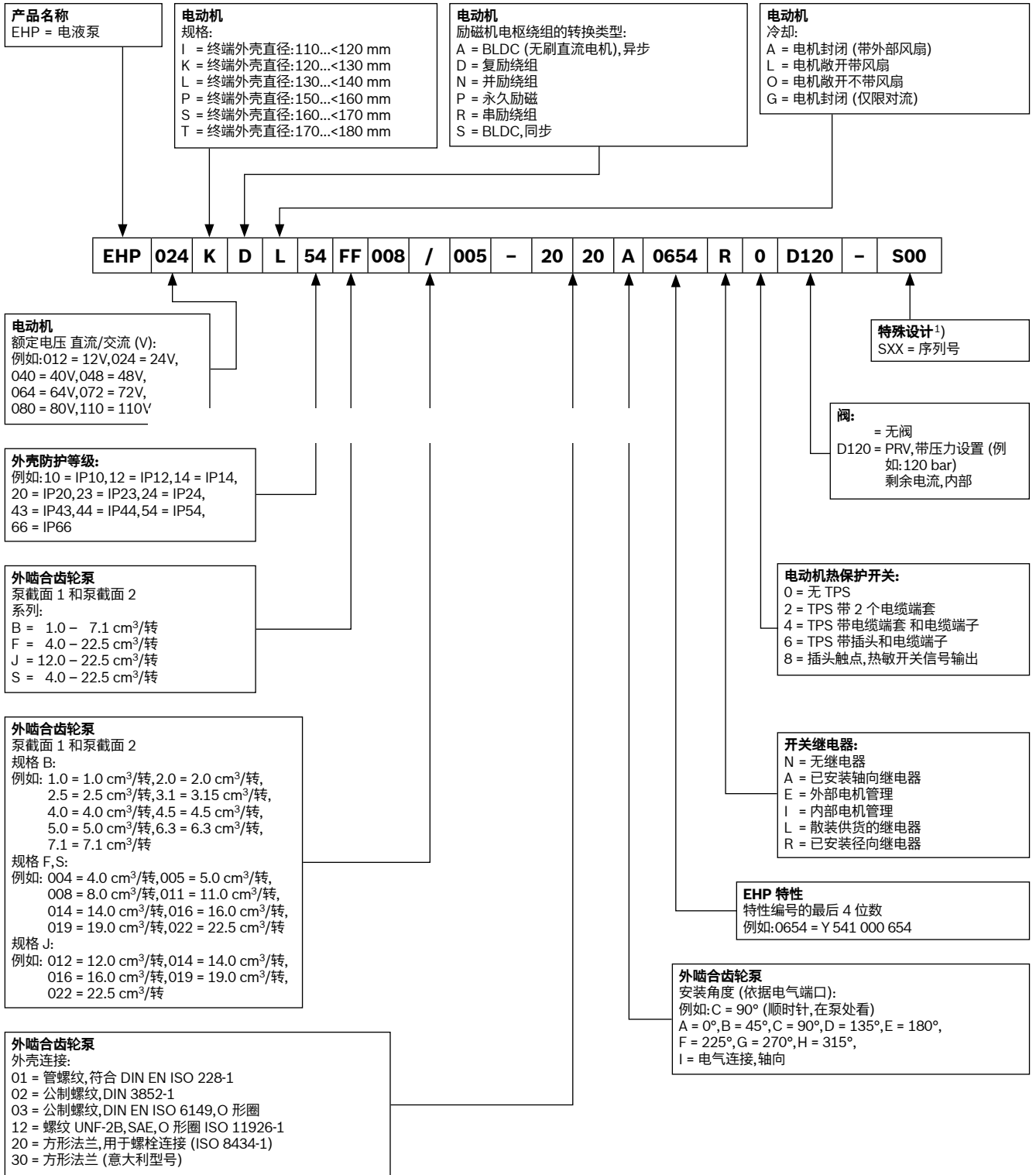
电动液压单级泵



¹⁾ 如果与标准型号之间存在偏差 (前盖/后盖以及管路连接), 应以专用编号的形式提供附加标识。

订货代码

电液组合泵



1) 如果与标准型号之间存在偏差 (前盖/后盖以及管路连接),应以专用编号的形式提供附加标识。

程序概述

订货号	页码	特性	引用图	订货代码
0 541 200 082	8	Y 541 001 049	A 541 020 330	EHP12IDG54F004-20E1049A0D040
0 541 000 026	10	Y 541 001 414	A 541 110 111	EHP12IDG66B1.0-02A0414N0
0 541 100 075	10	Y 541 000 416	A 541 110 111	EHP12IDG66B3.0-02A0416N0
0 541 000 024	14	Y 541 001 015	A 541 110 190	EHP24IDG54B1.0-02A1015L4
0 541 100 070	14	Y 541 001 016	A 541 110 190	EHP24IDG54B2.0-02A1016L4
0 541 100 067	12	Y 541 001 018	A 541 110 190	EHP24IDG54B3.0-02A1018N0
0 541 100 071	14	Y 541 001 018	A 541 110 190	EHP24IDG54B3.0-02A1018L4
0 541 100 072	13	Y 541 001 018	A 541 110 190	EHP24IDG54B3.0-02A1018R0
0 541 100 074	14	Y 541 001 018	A 541 110 190	EHP24IDG54B3.0-02A1018N2
0 541 200 063	16	Y 541 000 388	A 541 020 083	EHP24IDG43F004-20A0388N0
0 541 300 057	18	Y 541 000 402	A 541 020 085	EHP24IDG54F005-20A0402N6
0 541 300 081	20	Y 541 001 042	A 541 020 305	EHP24IDG54F005-20A1042A6
0 541 400 065	20	Y 541 001 043	A 541 020 305	EHP24IDG54F008-20A1043N0
0 541 100 046	22	Y 541 000 406	A 541 110 101	EHP24IDG43B2.0-02A0406N0
0 541 100 052	24	Y 541 000 902	A 541 110 130	EHP24IDL12B3.0-20C0902N0
0 541 100 053		Y 541 000 903	A 541 110 130	EHP24IDL12B3.8-20C0903N0
0 541 200 068	26	Y 541 000 904	A 541 110 154	EHP24IDL12B4.6-20A0904N0
0 541 100 058	28	Y 541 000 902	A 541 110 162	EHP24IDL12B3.0-02A0902N0
0 541 500 071	30	Y 541 000 656	A 541 023 062	EHP24KDG66F011-12A0656N0D060
0 541 500 078	32	Y 541 000 656	A 541 023 066	EHP24KDG66F011-20A0656L0D050
0 541 300 058	34	Y 541 001 096	A 541 026 001	EHP24KDL20FB005/1.0-2002A0096N0
0 541 100 055	36	Y 541 000 611	A 541 114 010	EHP24KDG43B3.0-02A0611N0
0 541 200 067	38	Y 541 000 613	A 541 114 014	EHP24KDG43B4.6-20C0613N0
0 541 100 054	40	Y 541 000 612	A 541 114 016	EHP24KDG43B3.8-20C0612N0
0 541 200 083	42	Y 541 001 325	A 541 021 351	EHP24PRL20F004-20E1325N0
0 541 300 068		Y 541 001 326	A 541 021 351	EHP24PRL20F005-20E1326N0
0 541 400 075		Y 541 001 327	A 541 021 351	EHP24PRL20F008-20E1327N0
0 541 500 082		Y 541 001 328	A 541 021 351	EHP24PRL24F011-20E1328N0
0 541 600 043		Y 541 001 338	A 541 021 351	EHP24PRL24F016-20E1338N0
0 541 400 079		Y 541 001 327	A 541 021 367	EHP24PRL20F008-20C1327N0
0 541 400 083	48	Y 541 001 327	A 541 021 383	EHP24PRL20F008-01E1327N0
0 541 400 077	48	Y 541 001 335	A 541 021 358	EHP24PRL20S008-20E1335N0
0 541 500 083	48	Y 541 001 337	A 541 021 358	EHP24PRL20S011-20E1337N0
0 541 400 082	50	Y 541 001 335	A 541 021 382	EHP24PRL24S008-20G1335N0
0 541 300 069	52	Y 541 001 324	A 541 021 357	EHP24PRL20FB005/3.0-2002E1324N0
0 541 300 074	54	Y 541 001 341	A 541 021 368	EHP48PRL20F005-20E1341N0
0 541 400 080	54	Y 541 001 344	A 541 021 368	EHP48PRL20F008-20E1344N0
0 541 300 079	56	Y 541 001 341	A 541 021 379	EHP48PRL20F005-20A1341N0
0 541 400 078	58	Y 541 001 339	A 541 021 366	EHP48PRL20S008-20C1339N0
0 541 500 074	60	Y 541 001 173	A 541 022 166	EHP48SDL14S011-20A1173N0
0 541 300 032	62	Y 541 001 003	A 541 023 013	EHP72KDO14F005-20A1003N0

其他型号根据要求提供。

技术数据**概述**

安装位置	垂直, 液压泵在底部; 在尺寸图中显示为水平。冷凝开口, 如果安装, 则在底部
环境温度范围	在 -25 °C 和 +60 °C 之间
安装	电线扎带鞍式安装

泵

设计	外啮合齿轮泵				
类型	AZPB...	AZPF...	AZPJ...	AZPS...	
排量	cm ³ /r	1.0-7.1	4.0-22.5	12.0-22.5	4.0-22.5
吸油压力	bar	最低 0.7 最高 3 (绝对值)			
最高连续压力 p_1^{**})		200-250	180-250	250	220-250
最高间歇压力 p_2^{**})		230-280	210-280	280	250-280
最高峰值压力 p_3^{**})		250-300	230-300	300	290-300
管路接口	AZPB/F/S: 螺纹, 法兰, 其他根据要求提供				
液压油	- 符合 DIN 51524, 1-3 的矿物油, 但在较高负载下, 推荐使用至少符合 DIN 51524 第 2 部分要求的 HLP 液压油。 - 符合 RC 90220 - 其他工作液可在咨询以后使用				
粘度	12 ... 800 mm ² /s, 允许范围 20 ... 100 mm ² /s, 推荐范围 ... 2000 mm ² /s, 启动时允许				
液压油温度	-25 ... +80 °C				
过滤 *)	至少符合 ISO 4406 (1999) 的清洁度水平 21/18/15				

电动机

设计	带复励或串励绕组的直流电机					
规格 (代码)	I	K	L	P	S	T
终端外壳 \varnothing mm	110... <120	120... <130	130... <140	150... <160	160... <170	170... <180
电压 (V)	12, 24, 40, 48, 72, 80, 参见范围概述					
功率输出 (kW)	.5 ... 8.1, 其他输出根据要求提供					
防护等级	参见程序概述					
图表	这些图表适用于下列条件下的操作: 环境温度 +20 °C 电解液温度 +20 °C 电机温度 +20 °C 油温 +50 °C 粘度 $\nu = 32$ mm ² /s S2, S3, 参见 VDE 0530					

继电器 (不可用于每个型号)

电压	12 V	24 V
励磁机电流	1.5 A	0.9 A
S3 上的触点电流 = 12 %	350 A	
触点电流, 持续	150 A	
防护等级	IP54 / IP6K9K / IP66 根据要求	

***) 在具有危险反作用的液压系统或装置上, 如转向阀或制动阀上, 所选的过滤类型必须与这些装置 / 系统的灵敏度相适应。必须遵守与整个系统有关的安全要求。有关高负载循环数的应用情况, 请与我们联系。

***) 详细信息, 参见系列 B: RC10087
F: RC10089
J: RC10094
S: RC10095

项目规划注意事项

1. 工作模式

电液泵尺寸标注的起始点是压力 p 和额定流量 Q 。但由此产生的功率输出 P 则视工作模式而定。此处的区别在于：

连续运行 S 1

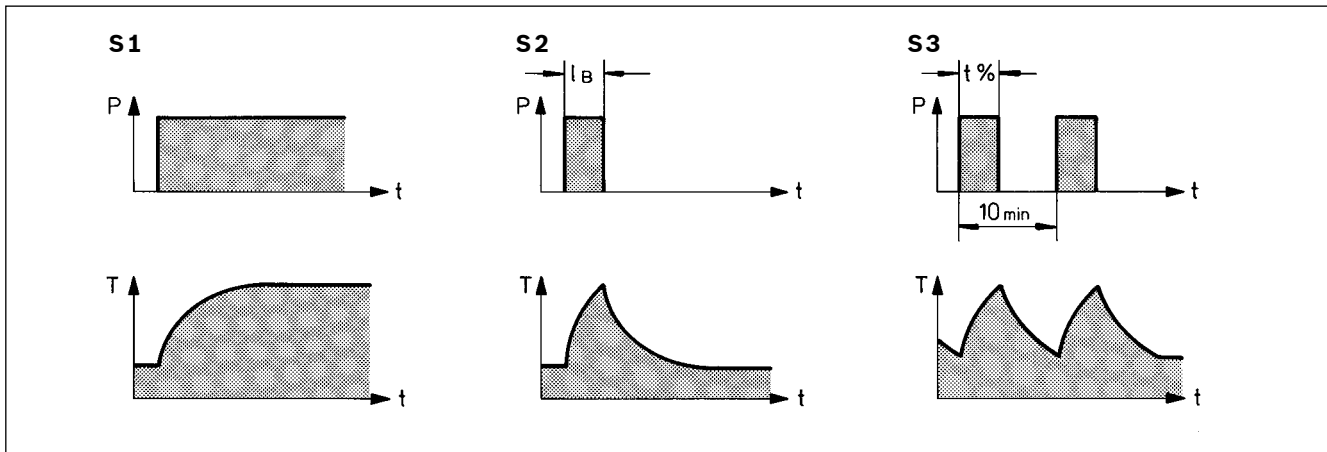
以恒定负载运行，并以足够长的持续时间来来达到热平衡。

短期运行 S 2

以恒定负载运行。由于持续时间短，因此达不到热平衡。
示例：S 2-60 min

间歇运行 S 3

运行由一系列类似的循环组成（循环持续时间 10 min），其包括一段恒定负载的时间和一段暂停时间。示例：S 3-10%



2. 电机特性

直流电机的转速与扭矩和由其驱动的泵的额定流量与压力的相互关系按照所示曲线表示。该曲线通过功率输出和绕组类型进行确定。此处的区别在于：

并励绕组

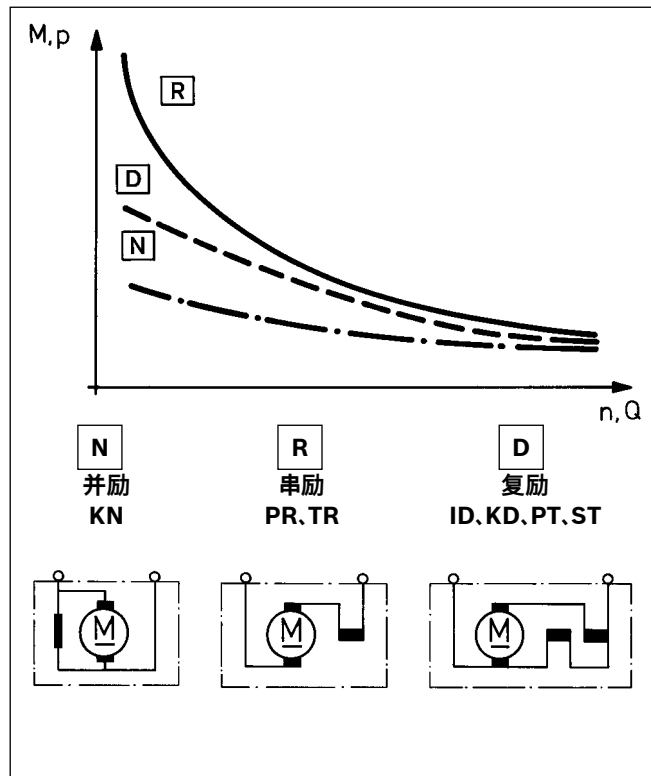
优点：负载变化时转速变化小。
缺点：低启动扭矩和电流峰值。

串励绕组

优点：高启动扭矩
缺点：空载时“电机超速”

复励绕组

并励和串励绕组的折衷方案。



项目规划注意事项 (续)

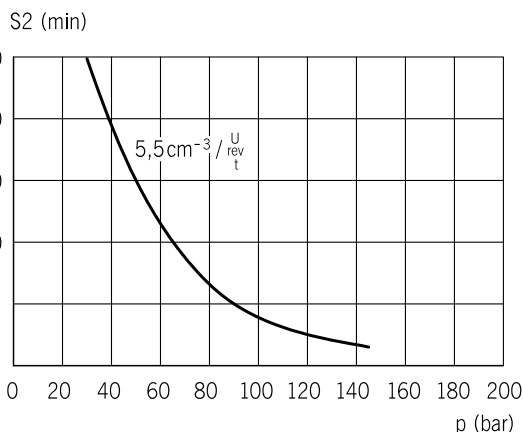
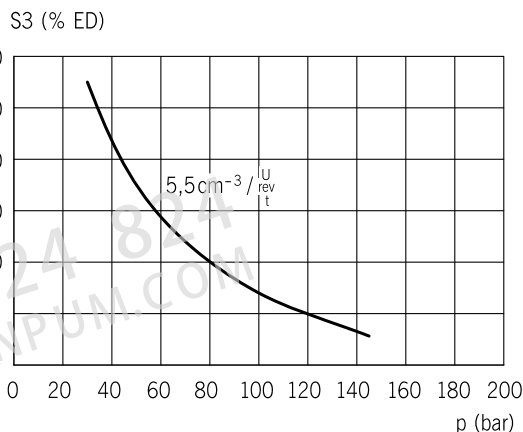
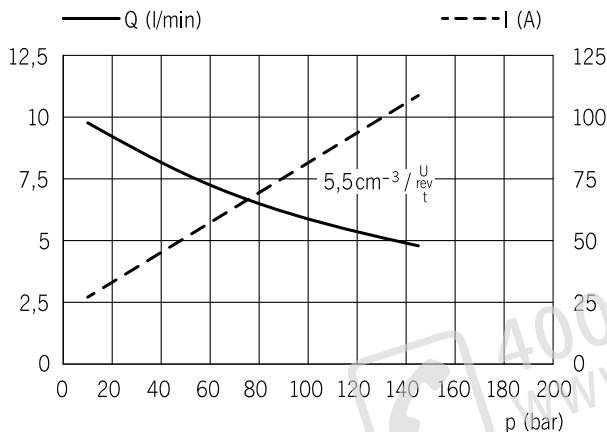
3. 选择

选择时的决定性因素并非功率输出值 (单位:W),而是所需工况下的执行时间,参见“特性”。这样可防止电机过载或所选的尺寸过大。

最好以不同组合的图表为基础,选择适合的电液泵。这些图表分别显示:

a) 额定流量 Q (l/min) 和电流消耗 I (A) 视压力 p 而定。

b) 允许压力 p 视工作模式 S3 (%) 或 S2 (min) 而定。



调试

安装和调试

- 在安装之前,先要给泵加注液压油。
- 在安装之前,管道必须进行清洁,确保没有灰尘、灰烬、沙子、碎屑等。管道特别必须要进行酸洗或清洗。
- 在初次调试之前,整个液压系统必须经过仔细的通风。
- 当喷淋和喷漆时,盖住径向唇状轴密封圈和通风口。
- 观察特性,特别是转速和压力以及吸油管路中的负压。

您可以在我们下列出版物中找到更多信息:

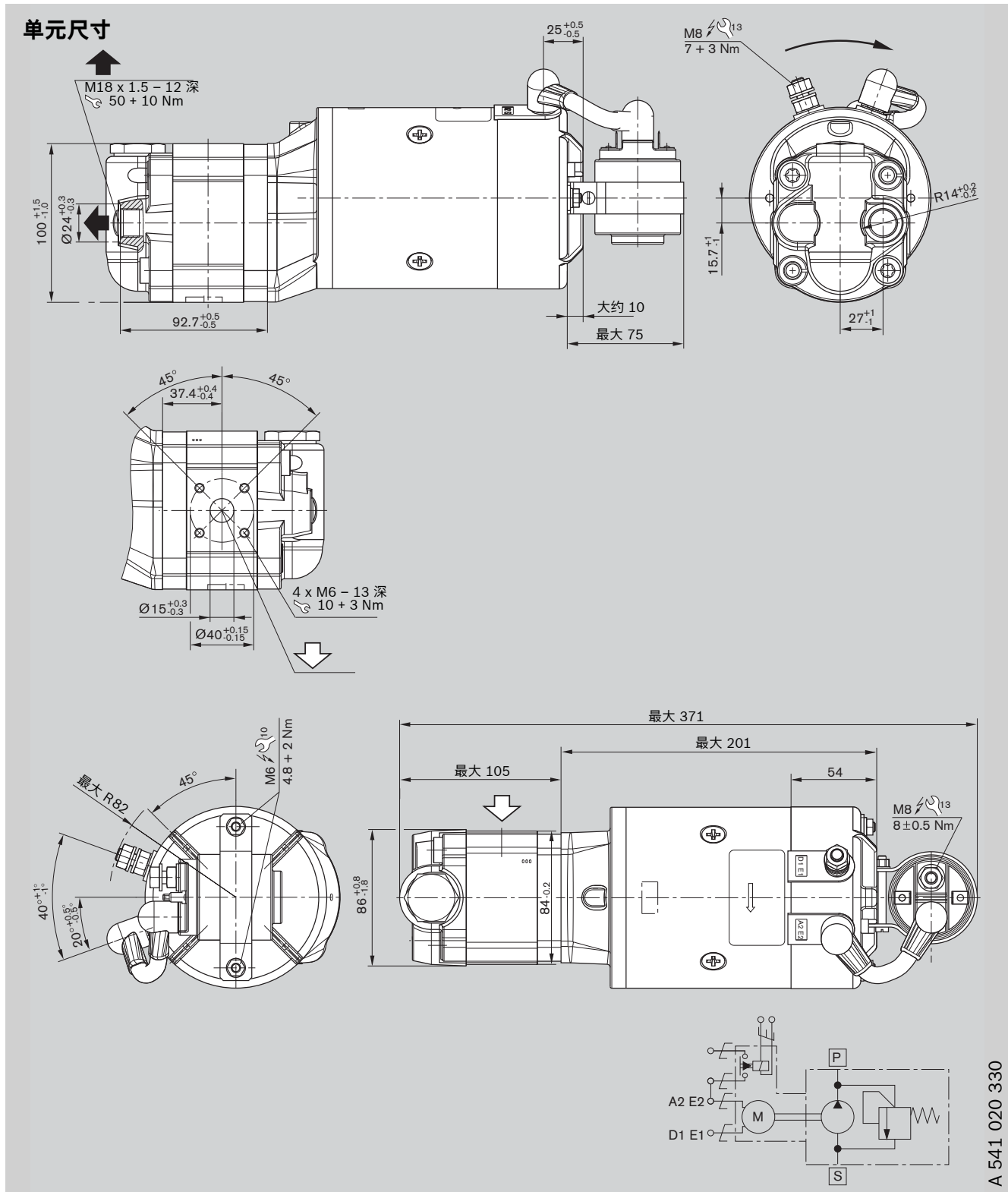
“外啮合设备的一般操作说明” RC 07 012-B1。

滤油方式建议

我们建议:应当始终采用全流量滤油器。

电气安装

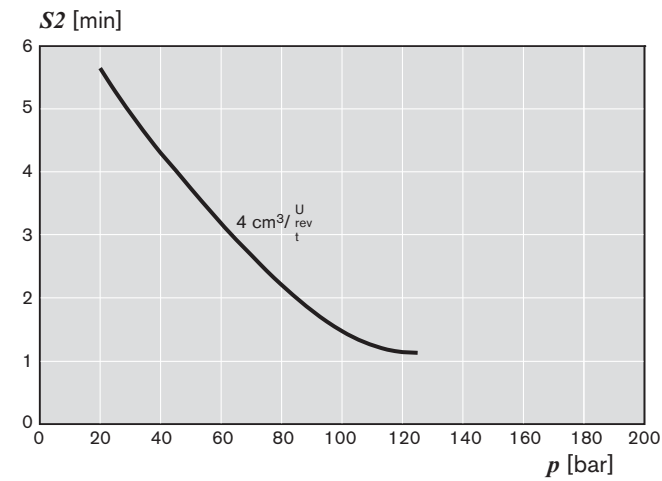
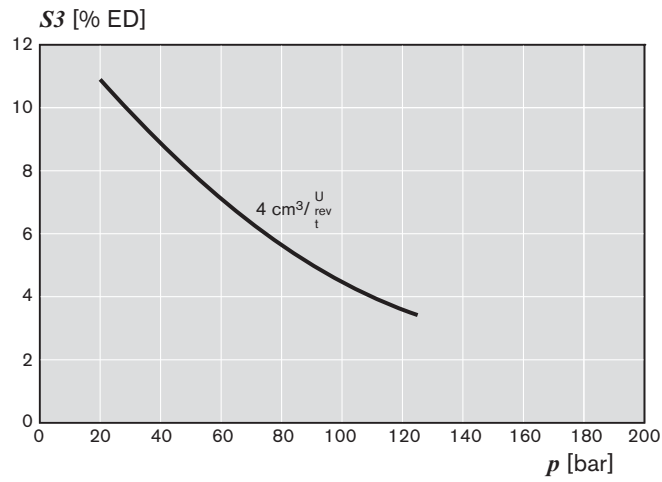
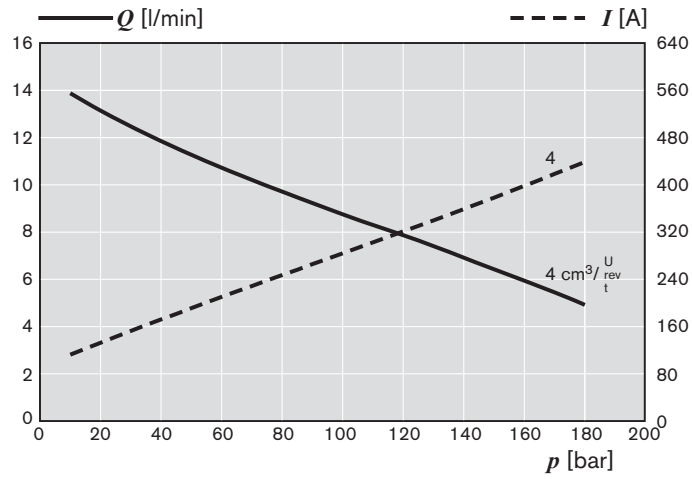
根据最大电流确定线路横截面的尺寸。
极性对旋转方向没有影响。
注意防护等级和环境条件。



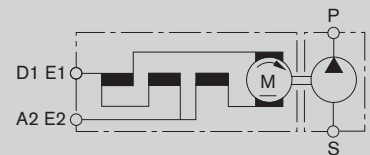
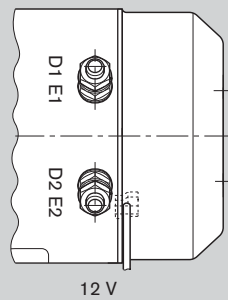
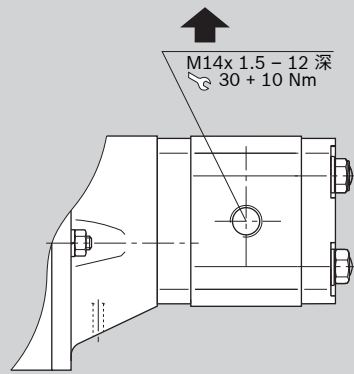
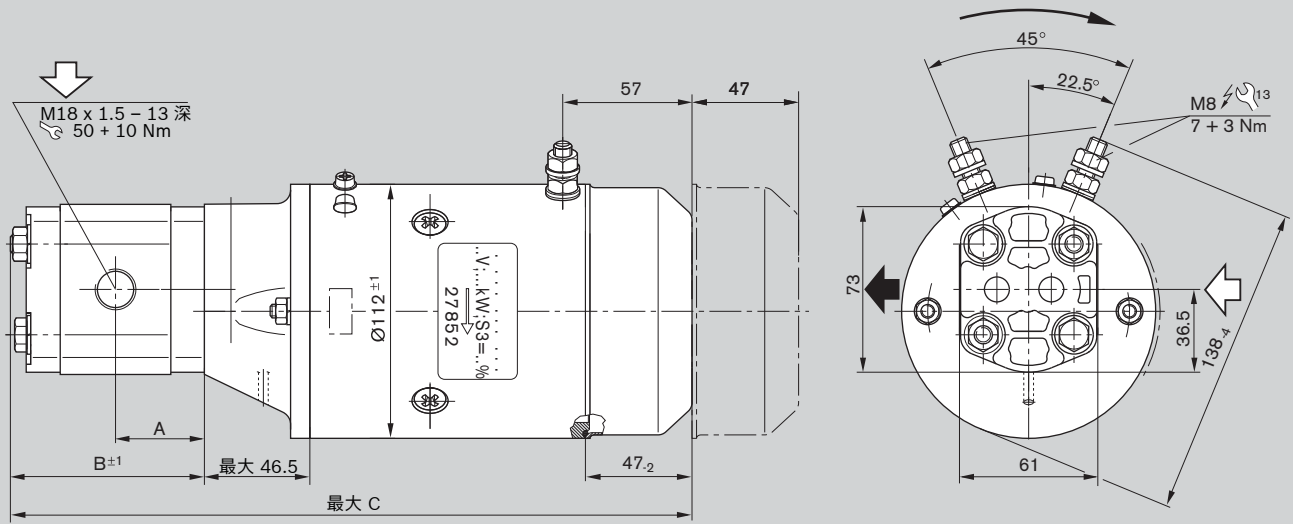
防护类型:
电机外壳 IP 54
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			PRV [bar]	重量 [kg]	订货号
		A	B	C			
EHP12IDG54F004-20E1049A0D040	4	-	-	-	40 ⁺⁵	2.7	0 541 200 082

特性
用于 A 541 020 330



单元尺寸



A 541 110 111

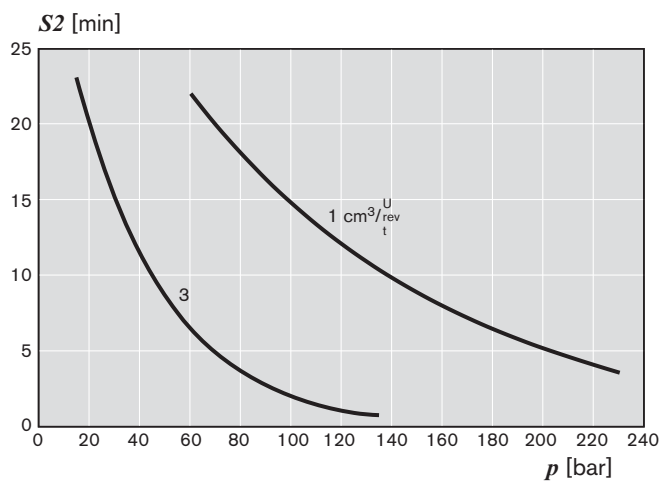
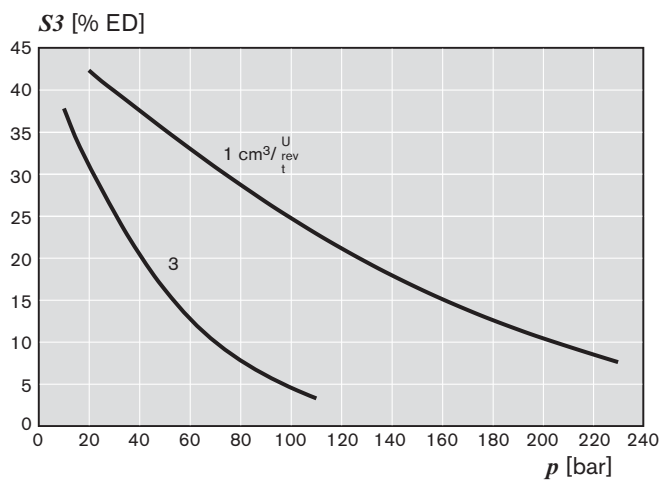
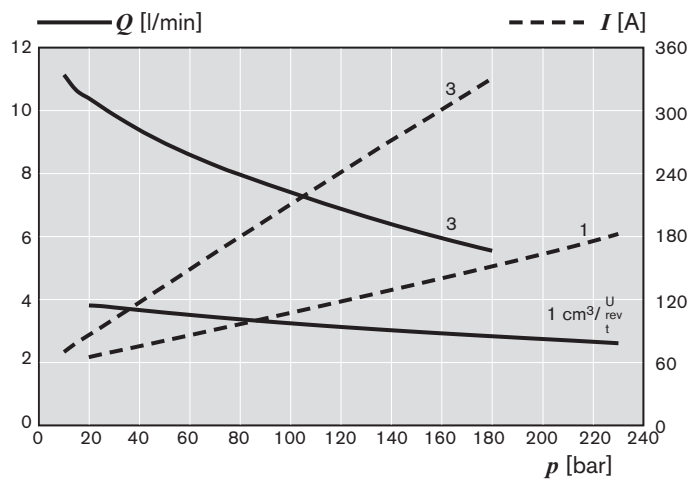
防护类型:

电机外壳 IP 66

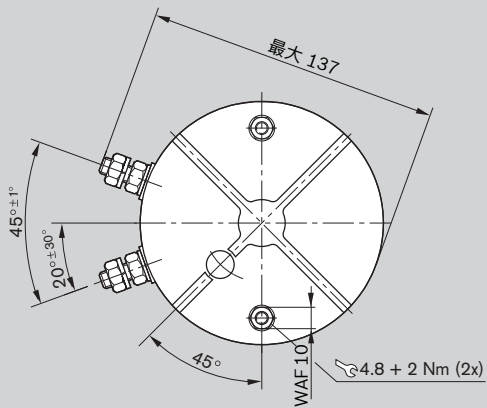
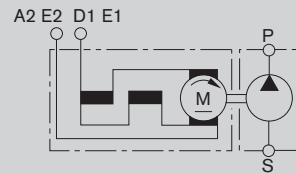
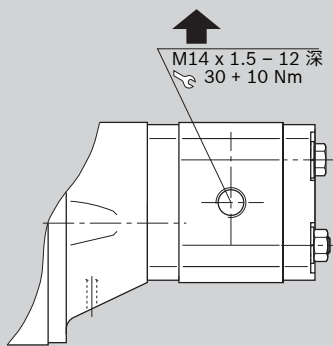
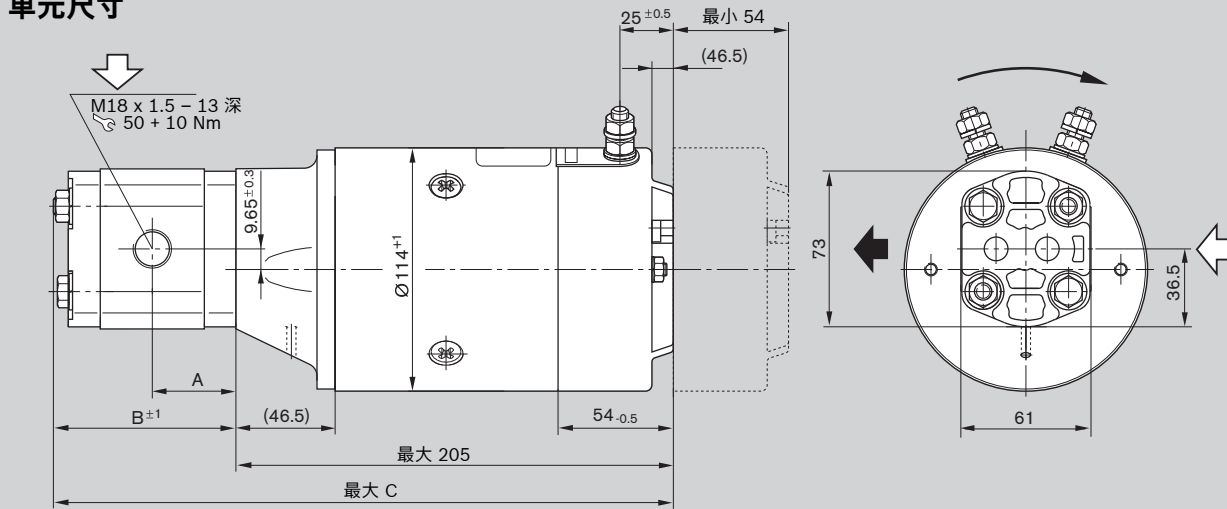
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP12IDG66B1.0-02A0414N0	1.0	35.0	76	292	8.5	0 541 000 026
EHP12IDG66B3.0-02A0416N0	3.0	39.2	86	302	8.5	0 541 100 075

特性
用于 A 541 110 111



单元尺寸



A 541 110 190_1

防护类型:

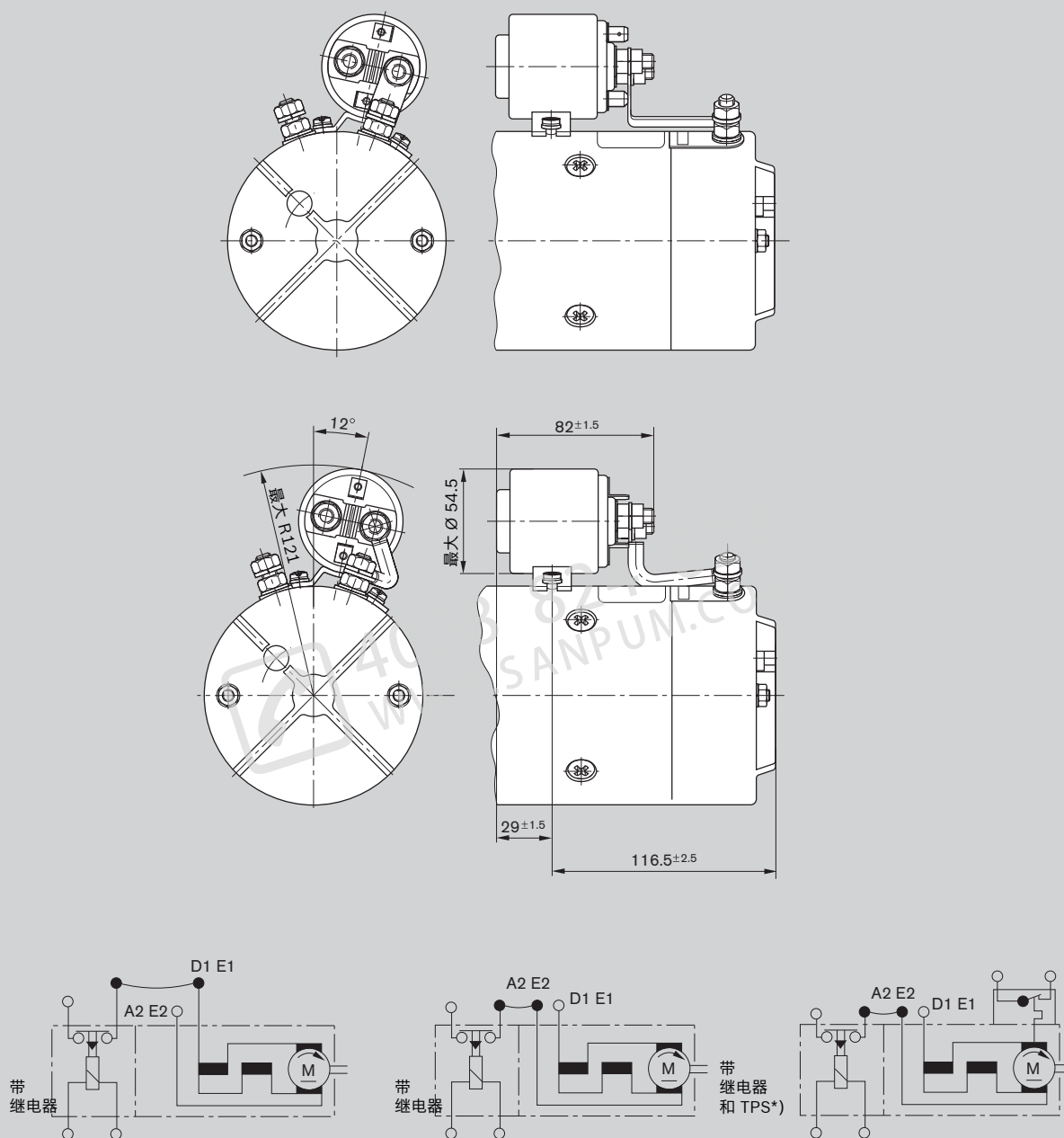
电机外壳 IP 54

端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			TPS *)	已安装 继电器	散装 继电器	重量 [kg]	订货号
		A	B	C					
EHP24IDG54B3.0-02A1018N0	3.0	39.2	86	292	-	-		8.7	0 541 100 067

*) 热保护开关

单元尺寸



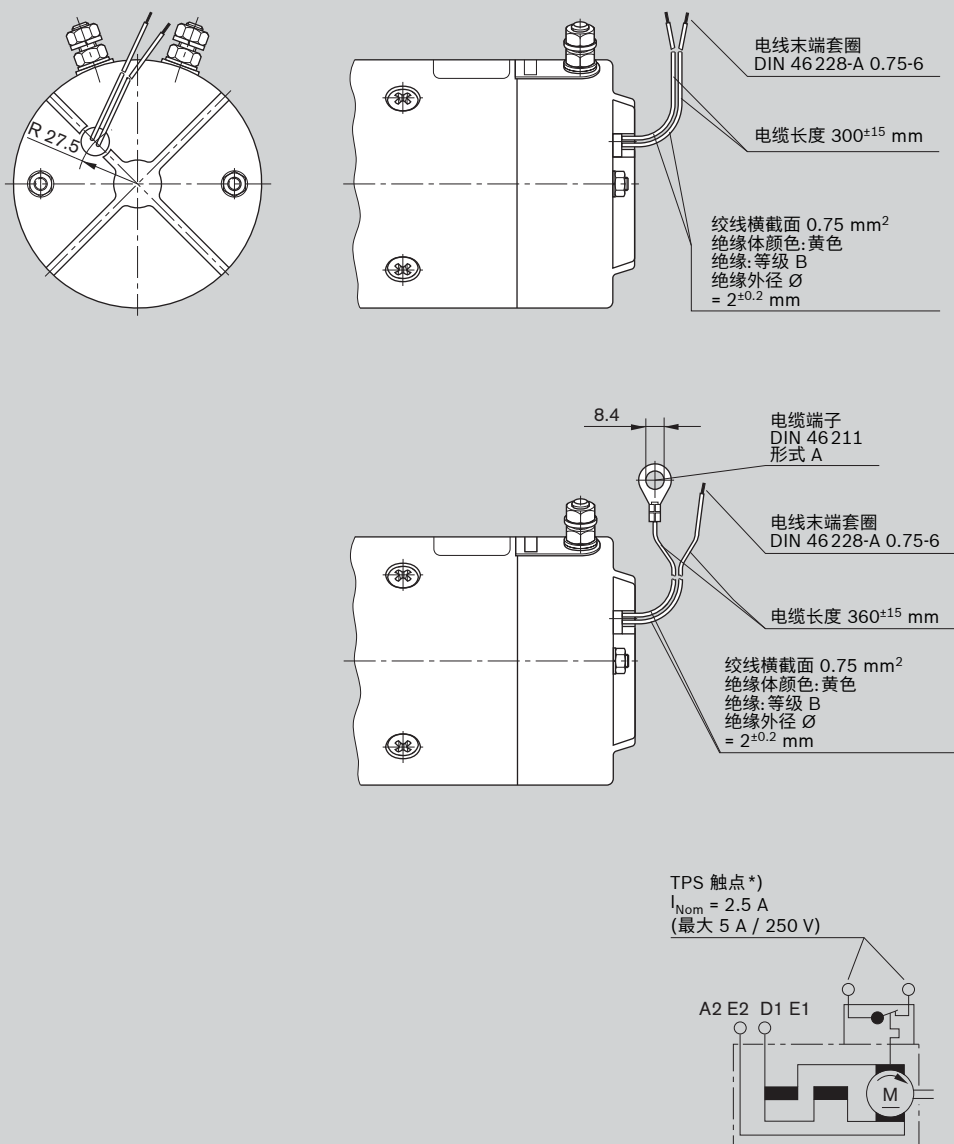
A 541 110 190_2

防护类型: IP 54
 电机外壳: IP 00
 端口: IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			TPS*)	已安装继电器	散装继电器	重量 [kg]	订货号
		A	B	C					
EHP24IDG54B3.0-02A1018R0	3.0	39	86	292	-	x		9.4	0 541 100 072

*) 热保护开关

单元尺寸



A 541 110 190_3

防护类型:

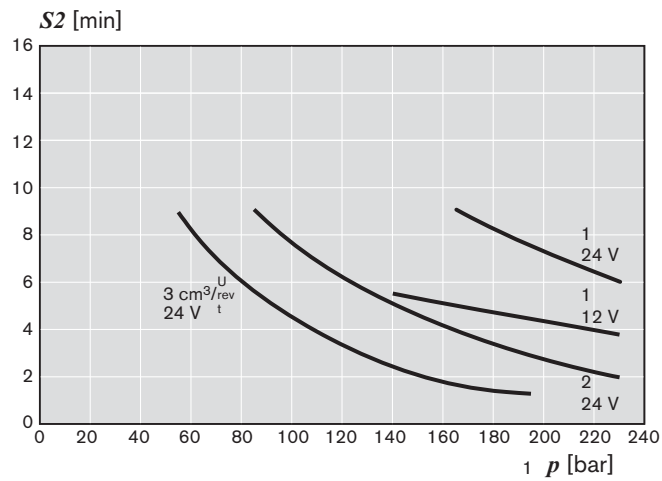
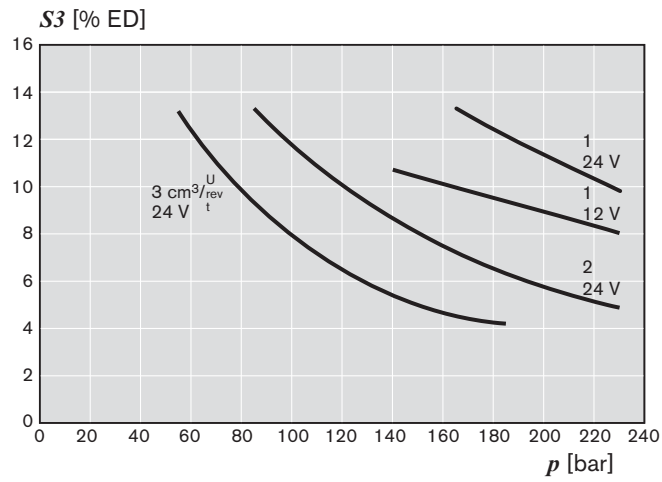
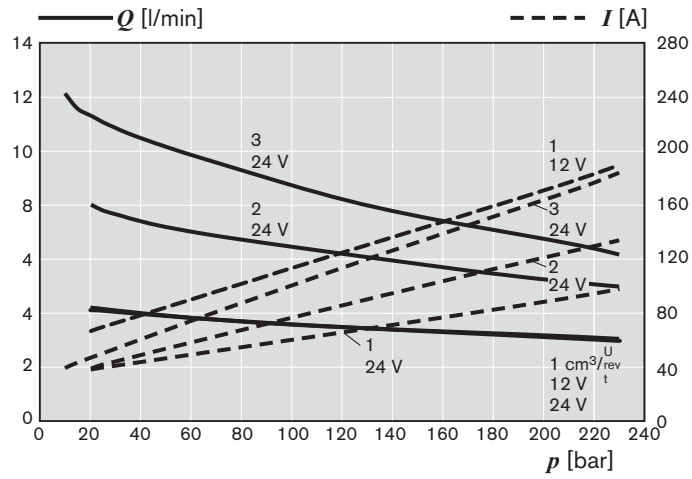
电机外壳 IP 54

端口 IP 00

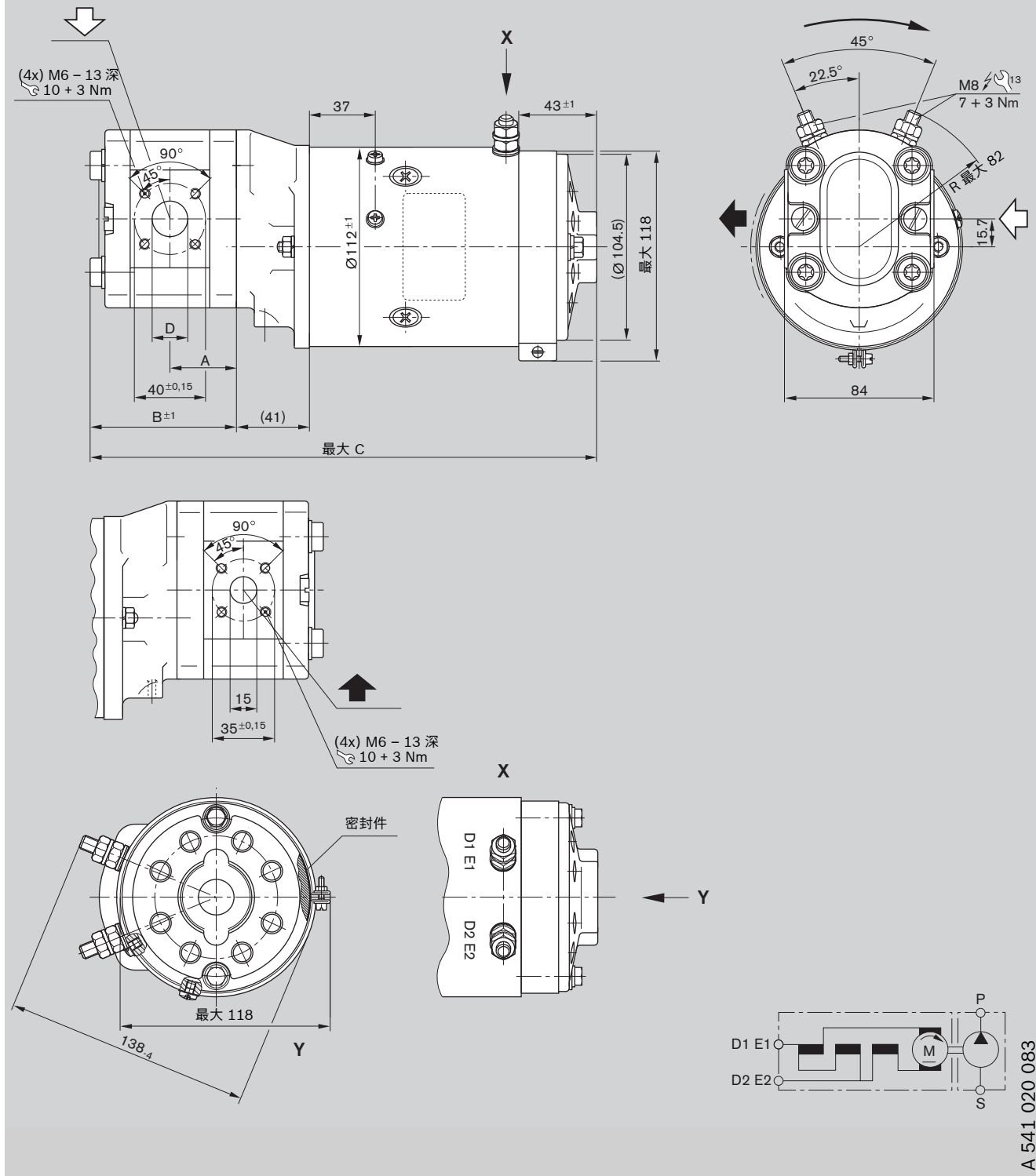
订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			TPS *)	已安装 继电器	散装 继电器	重量 [kg]	订货号
		A	B	C					
EHP24IDG54B1.0-02A1015L4	1.0	35.0	76.0	282	×	-	1 547 211 007	8.4	0 541 000 024
EHP24IDG54B2.0-02A1016L4	2.0	37.1	81.0	287	×	-	1 547 211 007	8.5	0 541 100 070
EHP24IDG54B3.0-02A1018L4	3.0	39.0	86.0	292	×	-	1 547 211 007	8.7	0 541 100 071
EHP24IDG54B3.0-02A1018N2	3.0	39.2	86.0	292	×	-		8.7	0 541 100 074

*) 热保护开关

特性
用于 A 541 110 190



单元尺寸

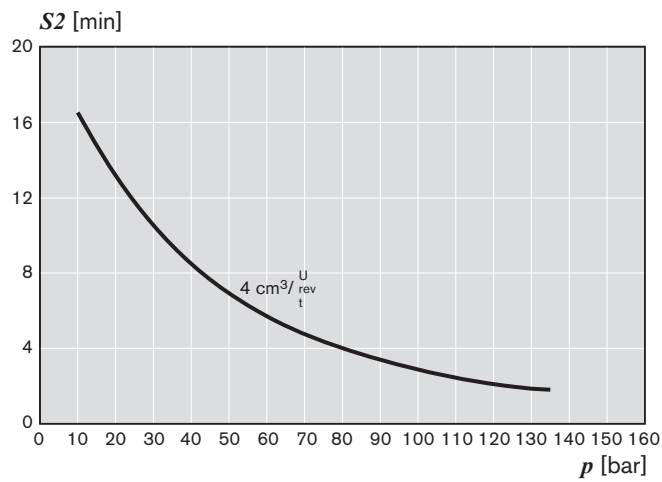
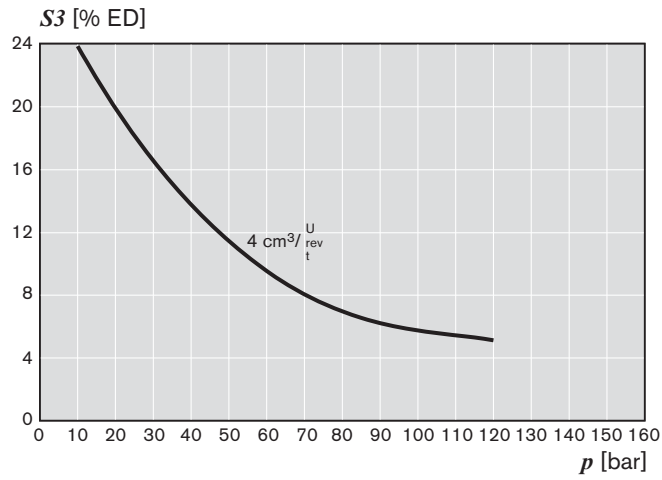
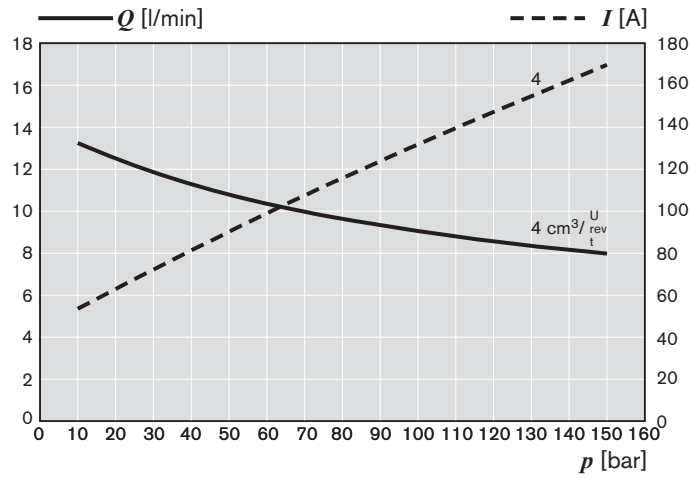


A 541 020 083

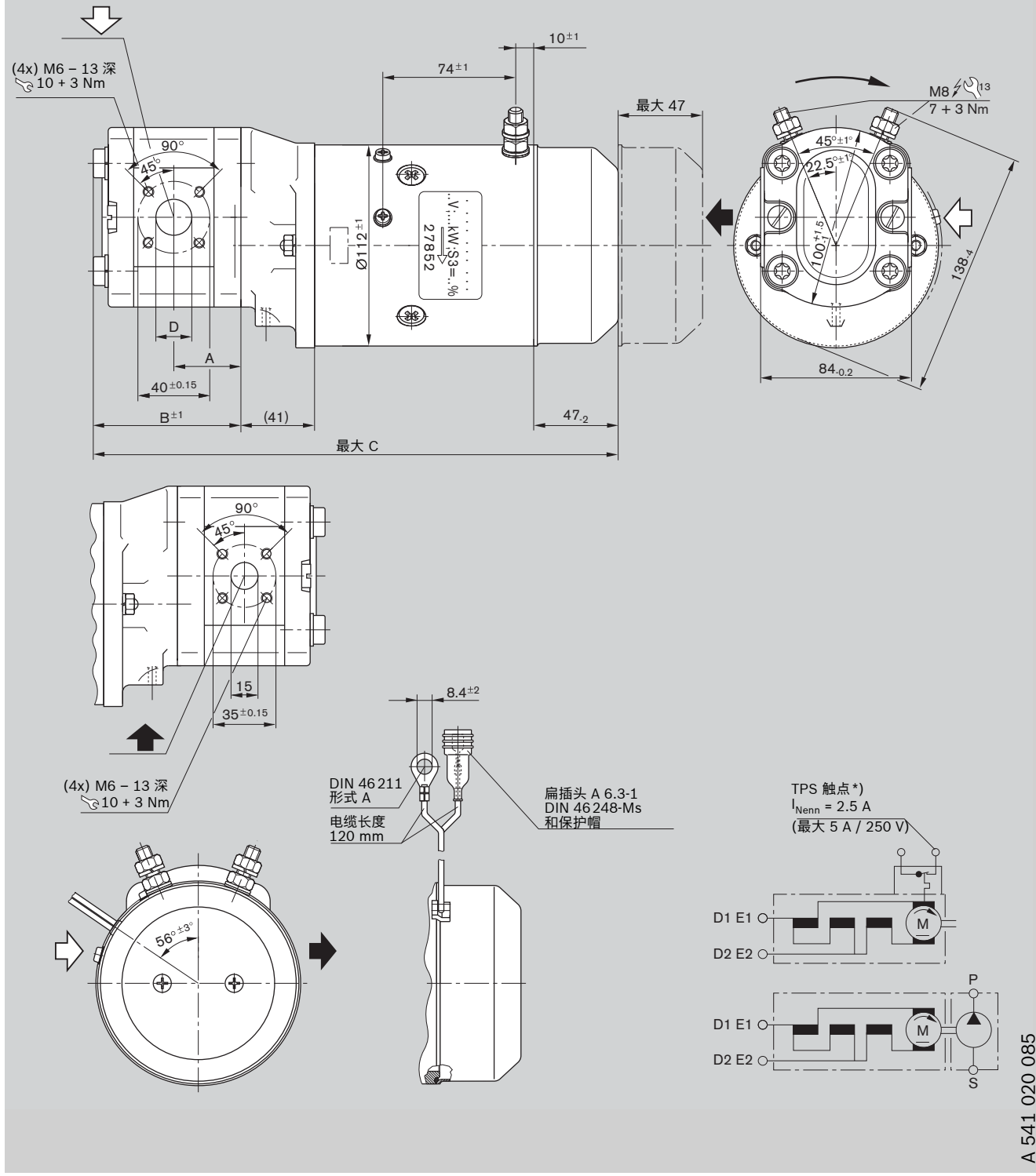
防护类型: IP 43
 电机外壳 IP 00
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]				重量 [kg]	订货号
		A	B	C	D		
EHP24IDG43F004-20A0388N0	4.0	37.3	82.5	293.5	15.0	10.0	0 541 200 063

特性
用于 A 541 020 083



单元尺寸

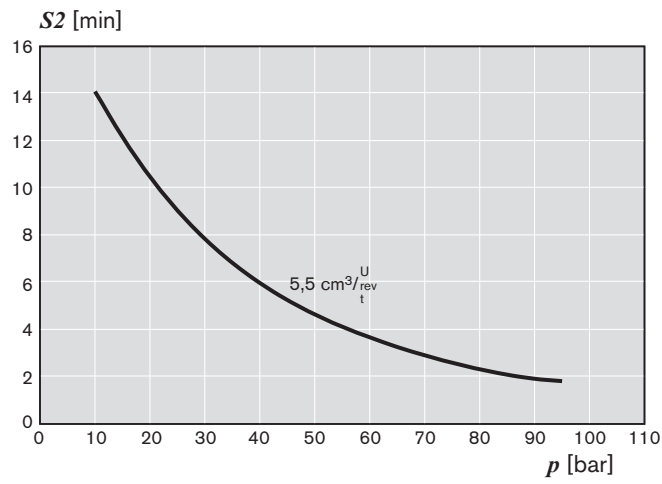
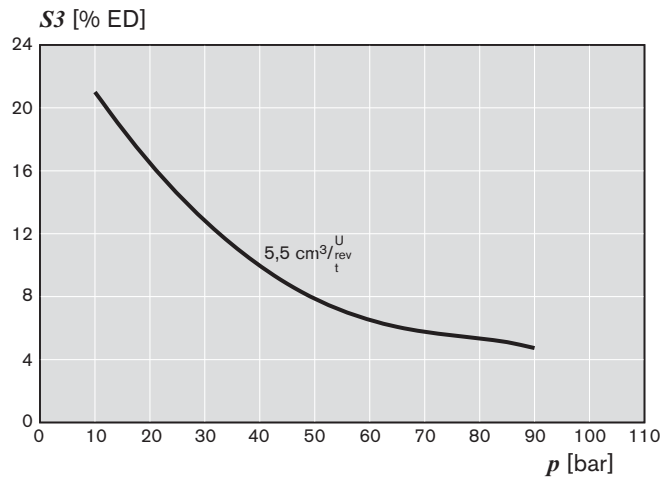
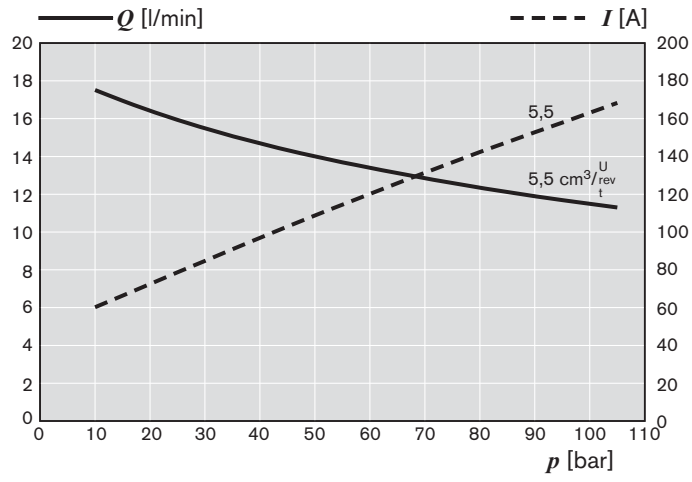


防护类型:
电机外壳 IP 54
端口 IP 00

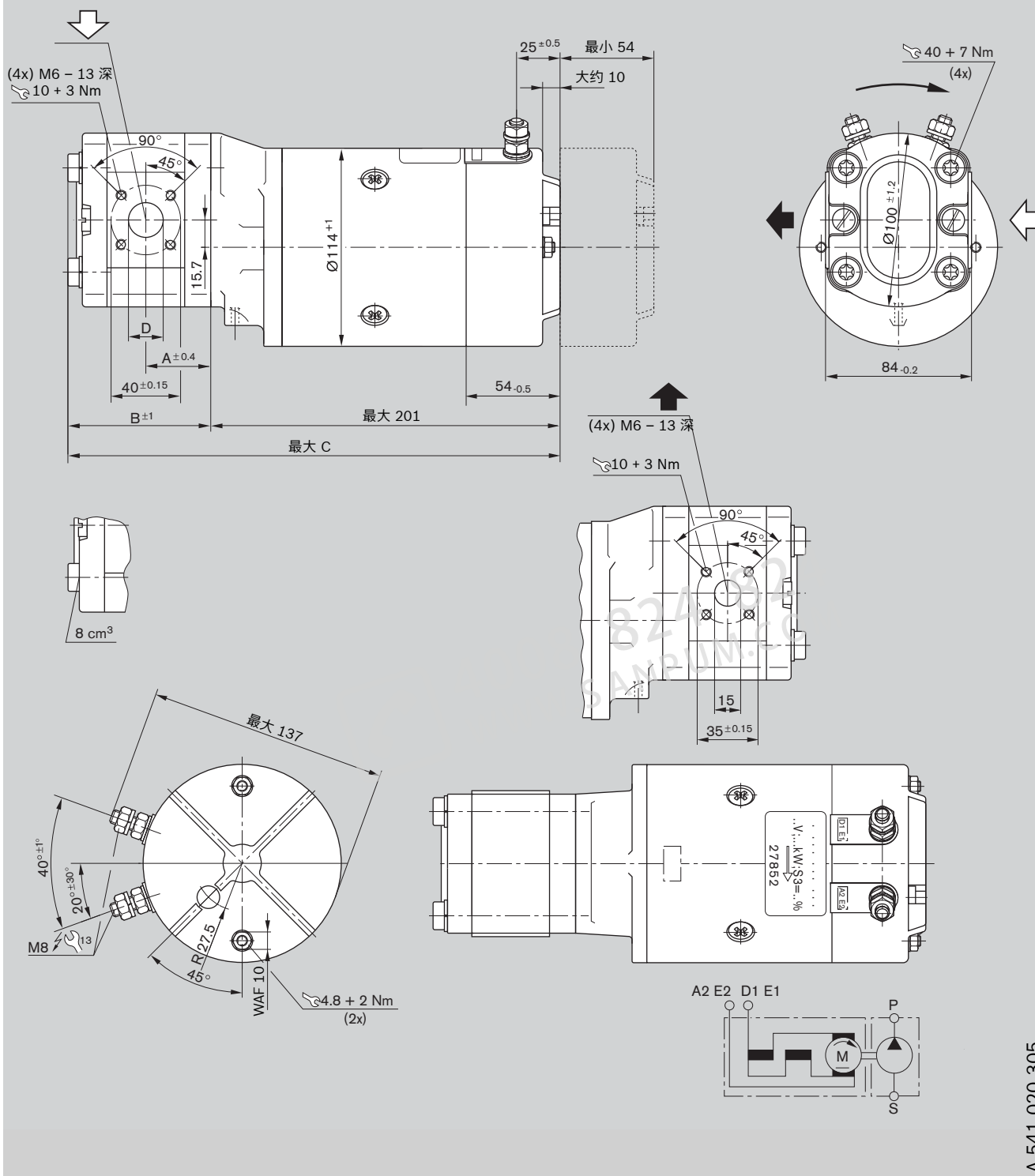
订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]				TPS *)	重量 [kg]	订货号
		A	B	C	D			
EHP24IDG54F005-20A0402N6	5.5	38.6	85.0	296.0	15.0	×	10.1	0 541 300 057

*) 热保护开关

特性
用于 A 541 020 085



单元尺寸



防护类型:

IP 54

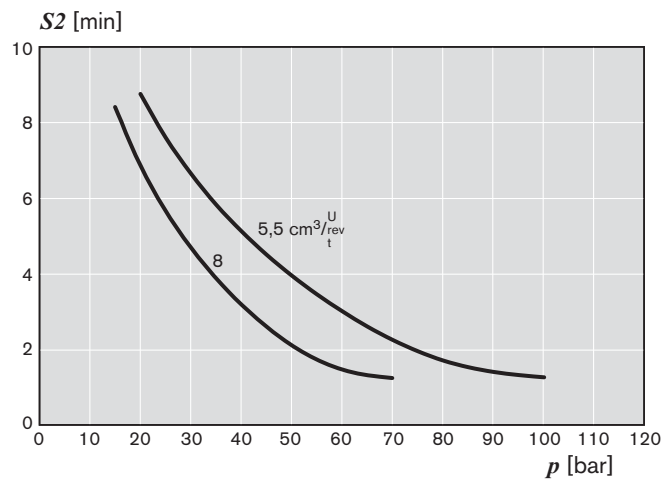
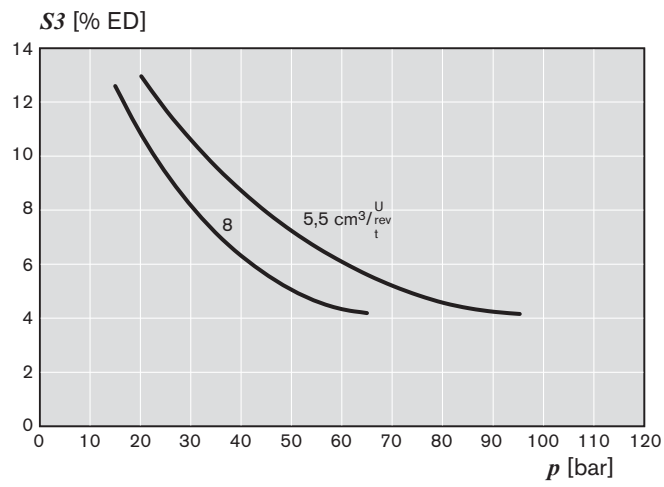
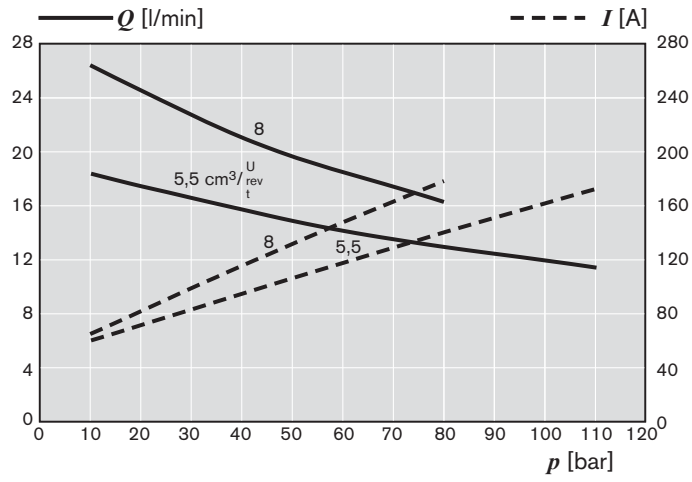
电机外壳

端口

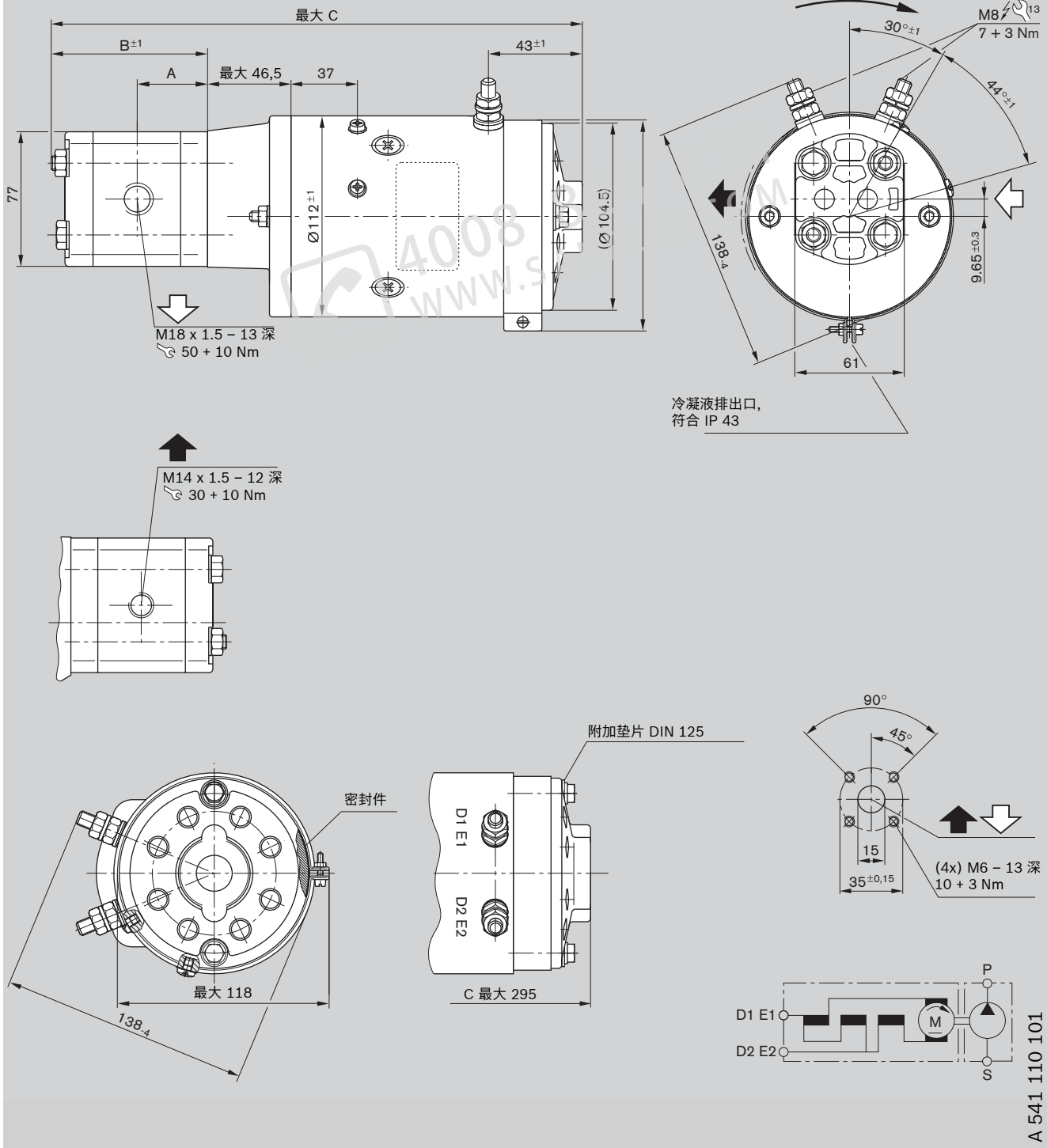
IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]				重量 [kg]	订货号
		A	B	C	D		
EHP24IDG54F005-20A1042A6	5.5	38.6	84.5	286.5	15.0	10.9	0 541 300 081
EHP24IDG54F008-20A1043N0	8.0	40.7	88.6	290.6	20.0	10.4	0 541 400 065

特性
用于 A 541 020 305



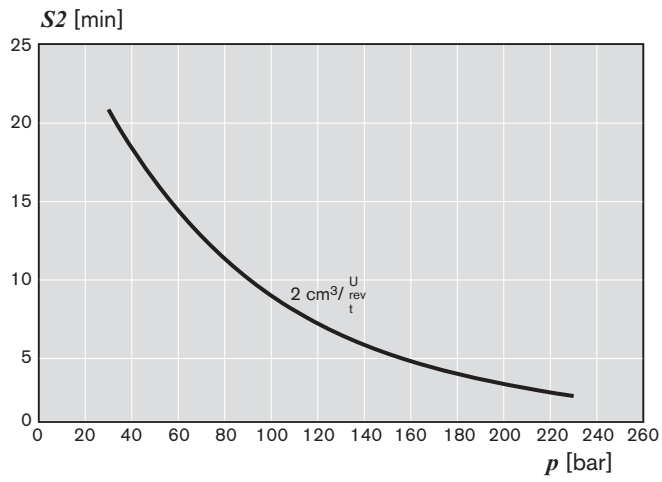
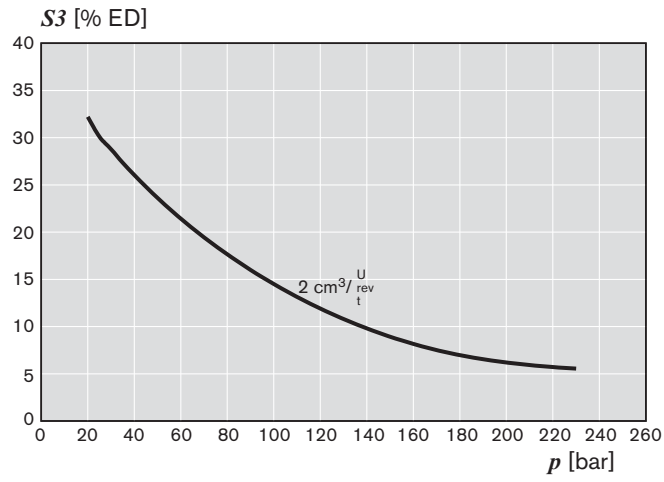
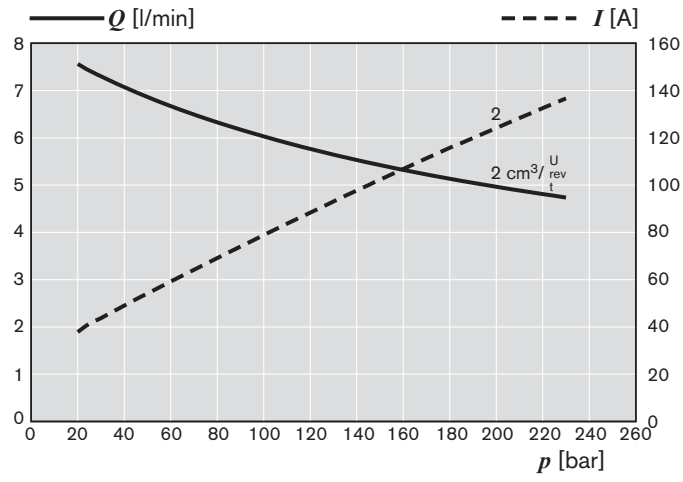
单元尺寸



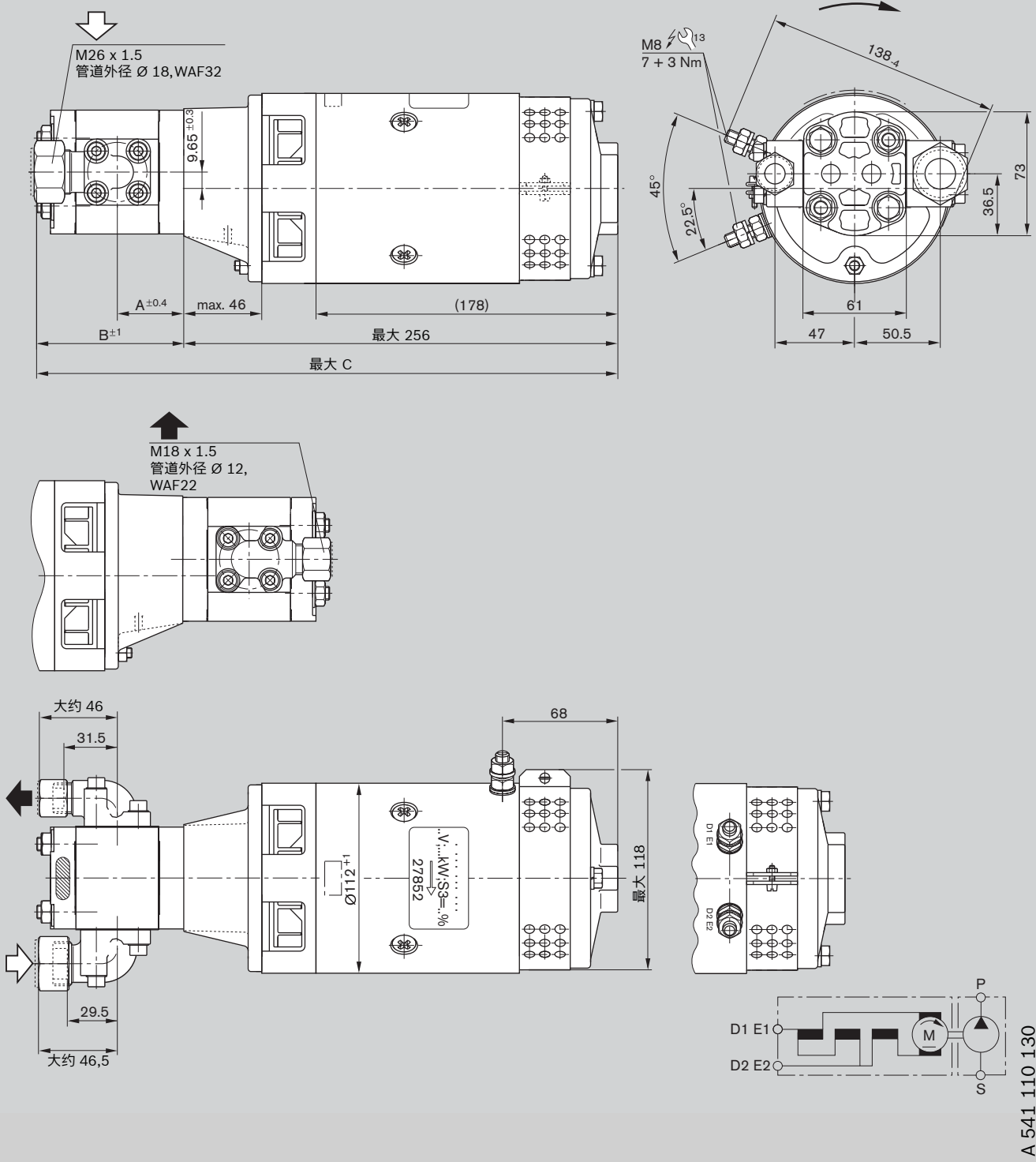
防护类型:
电机外壳 IP 43
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24IDG43B2.0-02A0406N0	2.0	37.0	81.0	297.0	9.25	0 541 100 046

特性
用于 A 541 110 101



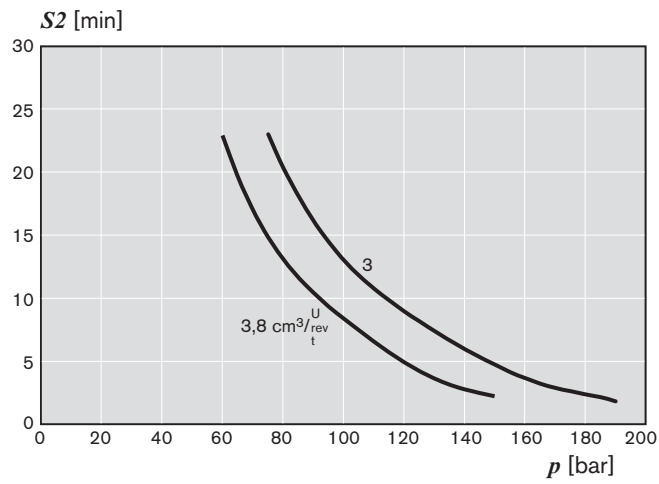
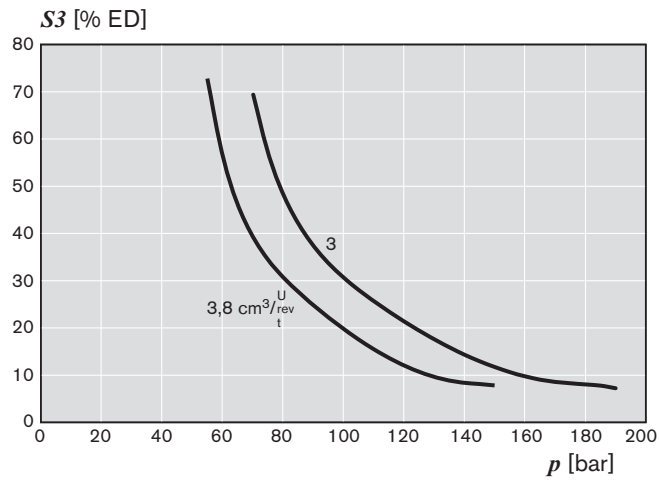
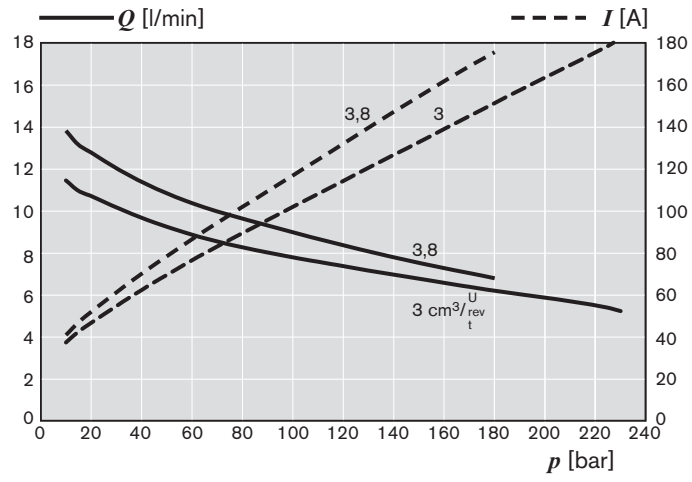
单元尺寸



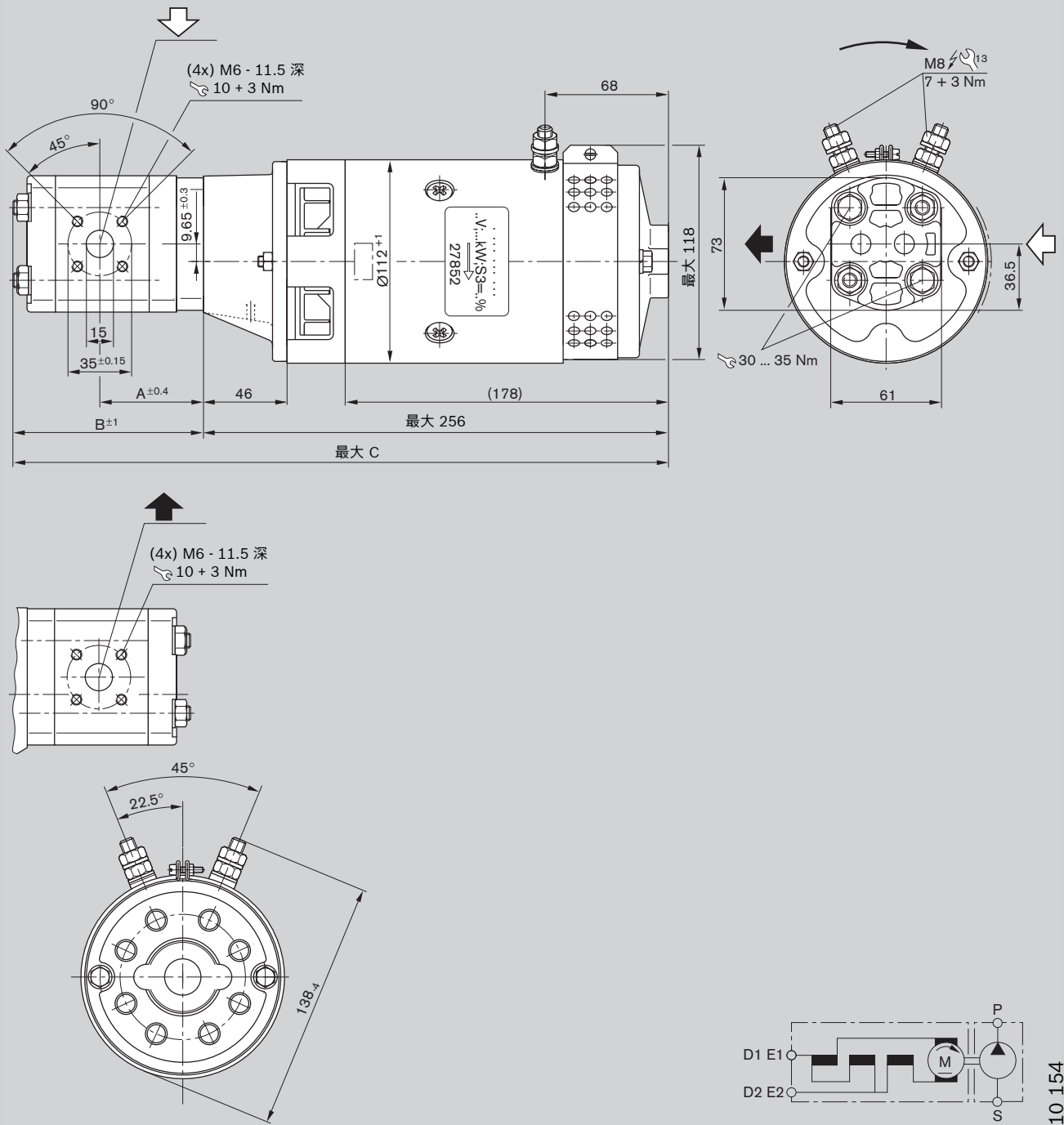
防护类型:
电机外壳 IP 10
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm³/r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24IDL12B3.0-20C0902N0	3.0	39.2	86.0	343.0	10.5	0 541 100 052
EHP24IDL12B3.8-20C0903N0	3.8	40.7	91.0	348.0	10.6	0 541 100 053

特性
用于 A 541 110 130



单元尺寸

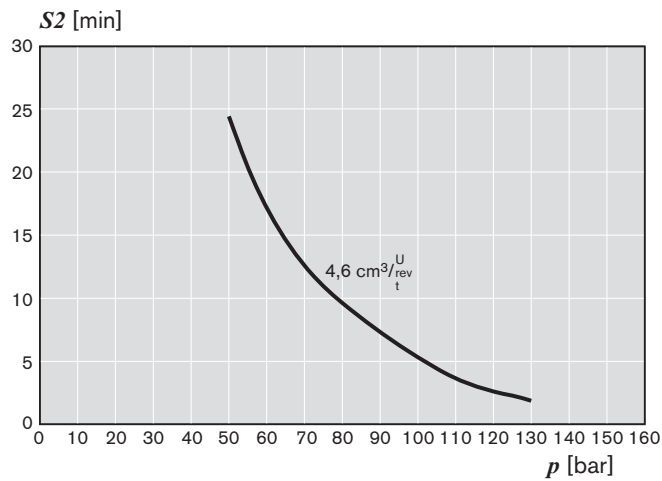
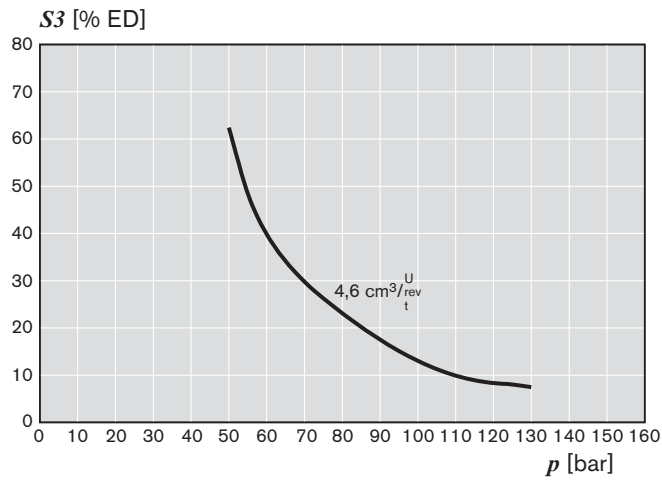
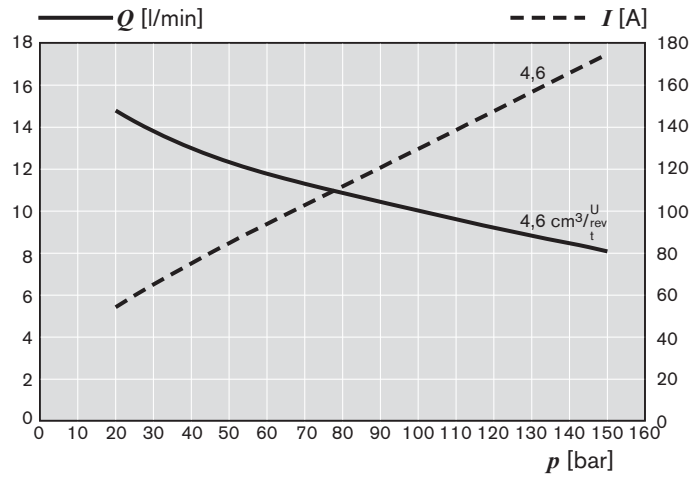


A 541 110 154

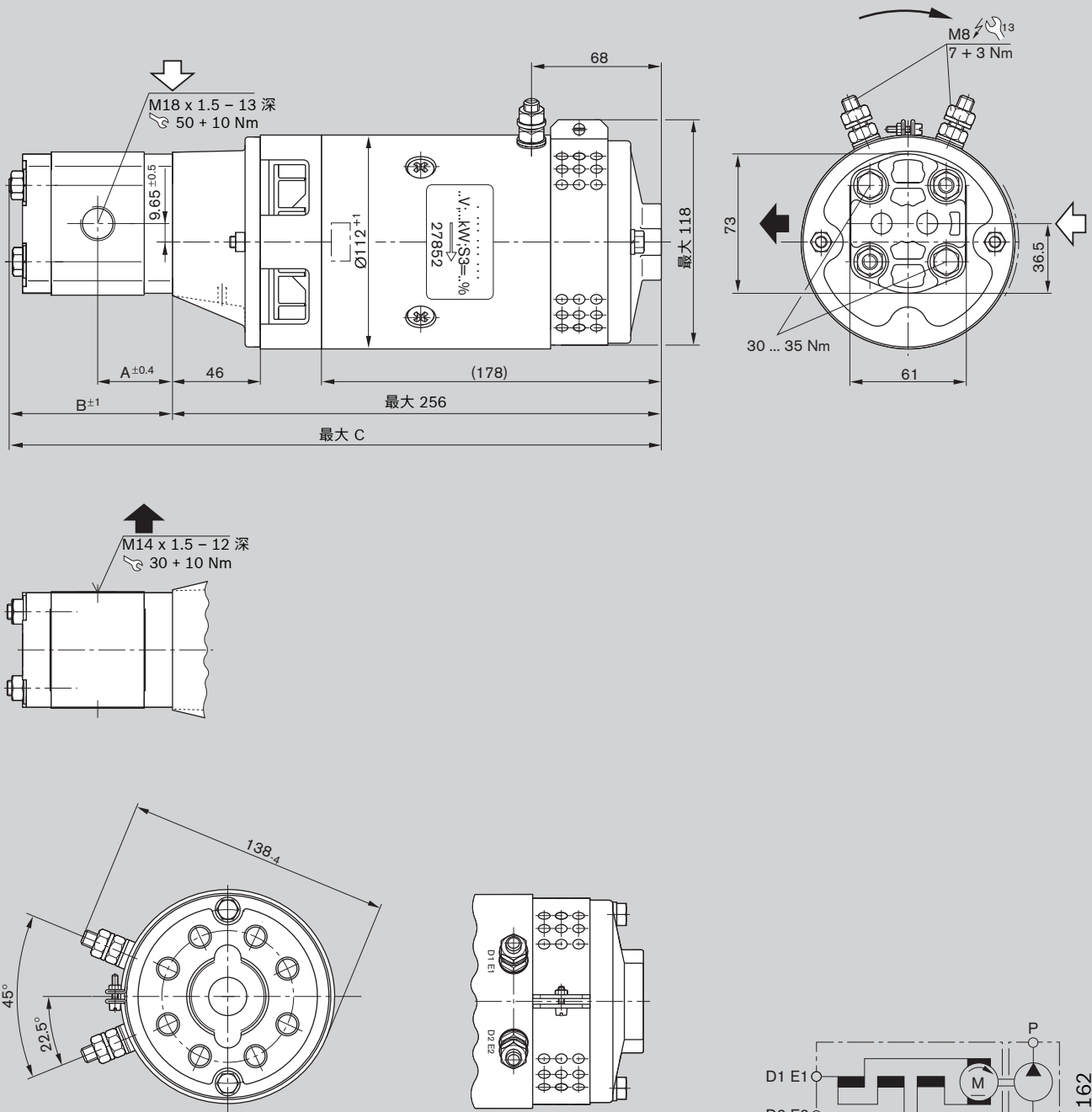
防护类型:
电机外壳 IP 10
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24IDL12B4.6-20A0904N0	4.6	42.0	91.0	348.0	10.7	0 541 200 068

特性
用于 A 541 110 154



单元尺寸

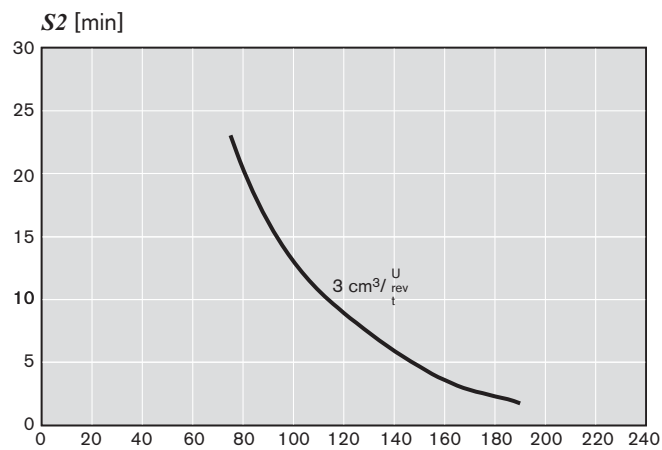
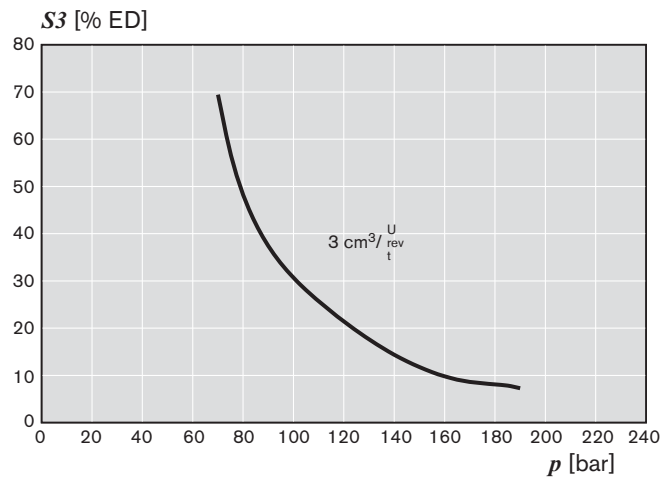
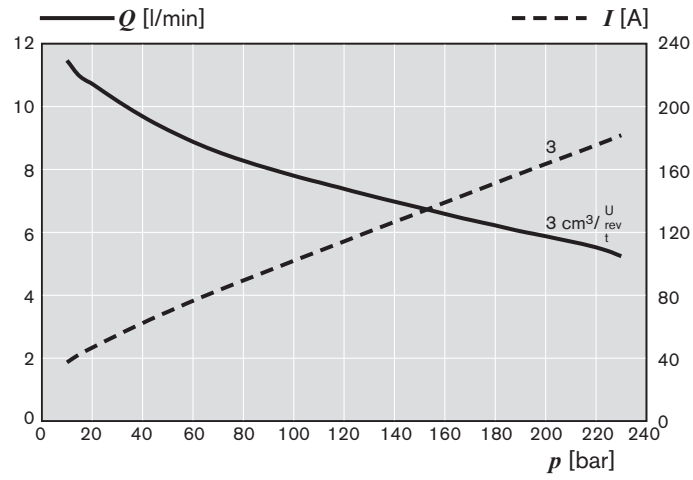


A 541 110 162

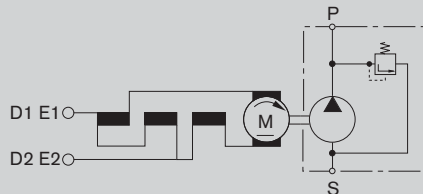
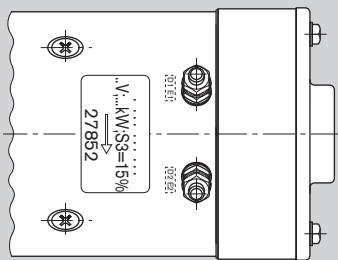
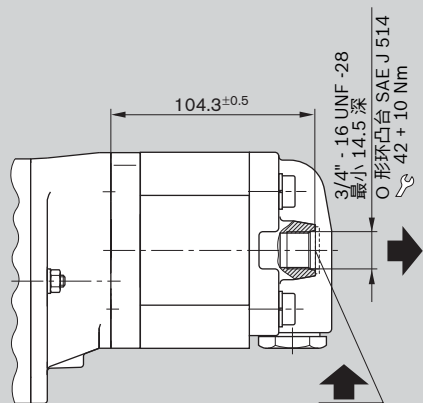
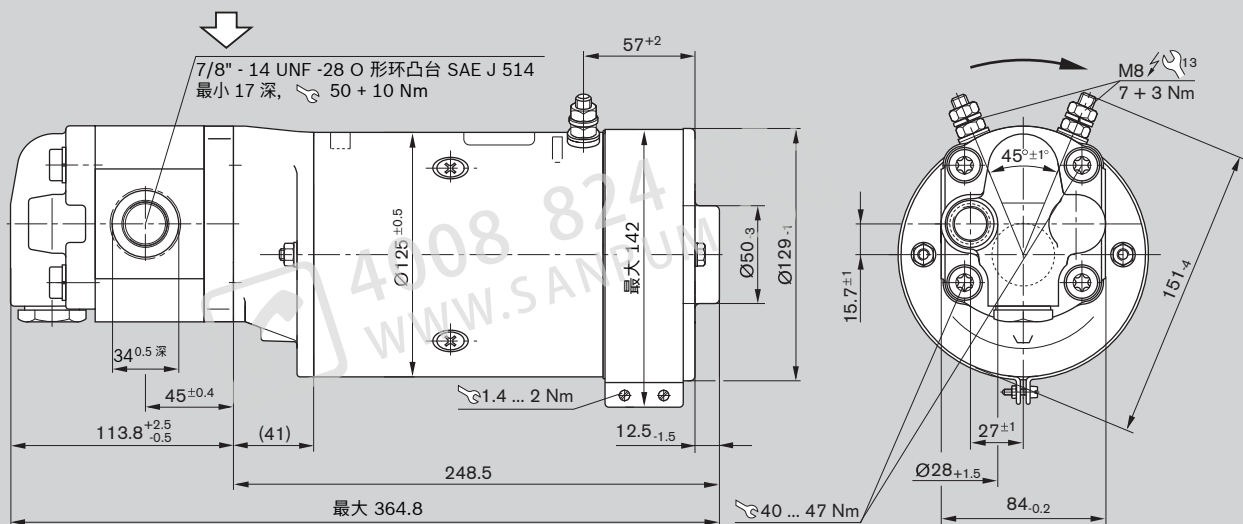
防护类型: IP 10
 电机外壳 IP 10
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24IDL12B3.0-02A0902N0	3.0	39.0	86.0	343.0	9.9	0 541 100 058

特性
用于 A 541 110 162



单元尺寸

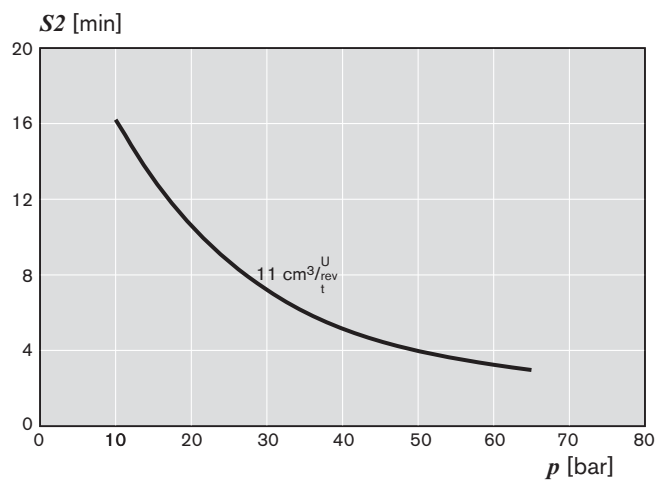
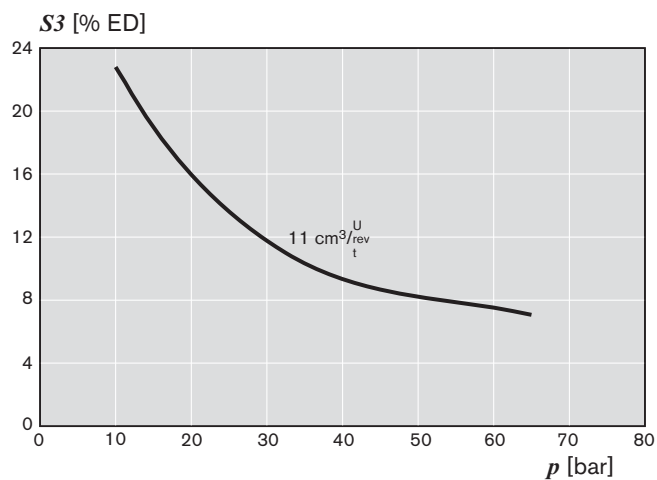
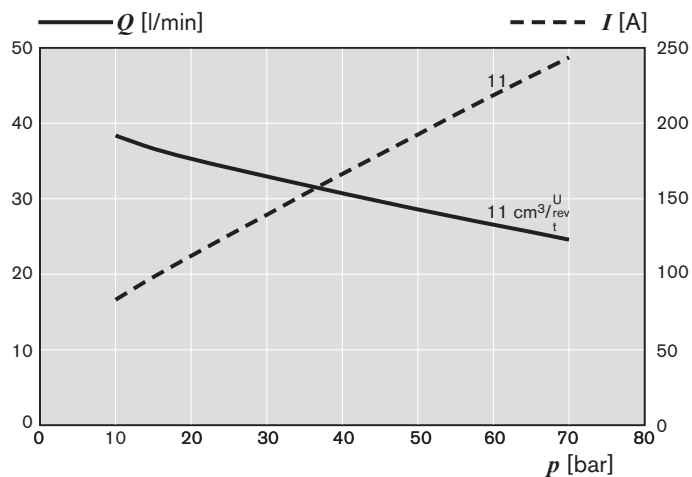


A 541 023 062

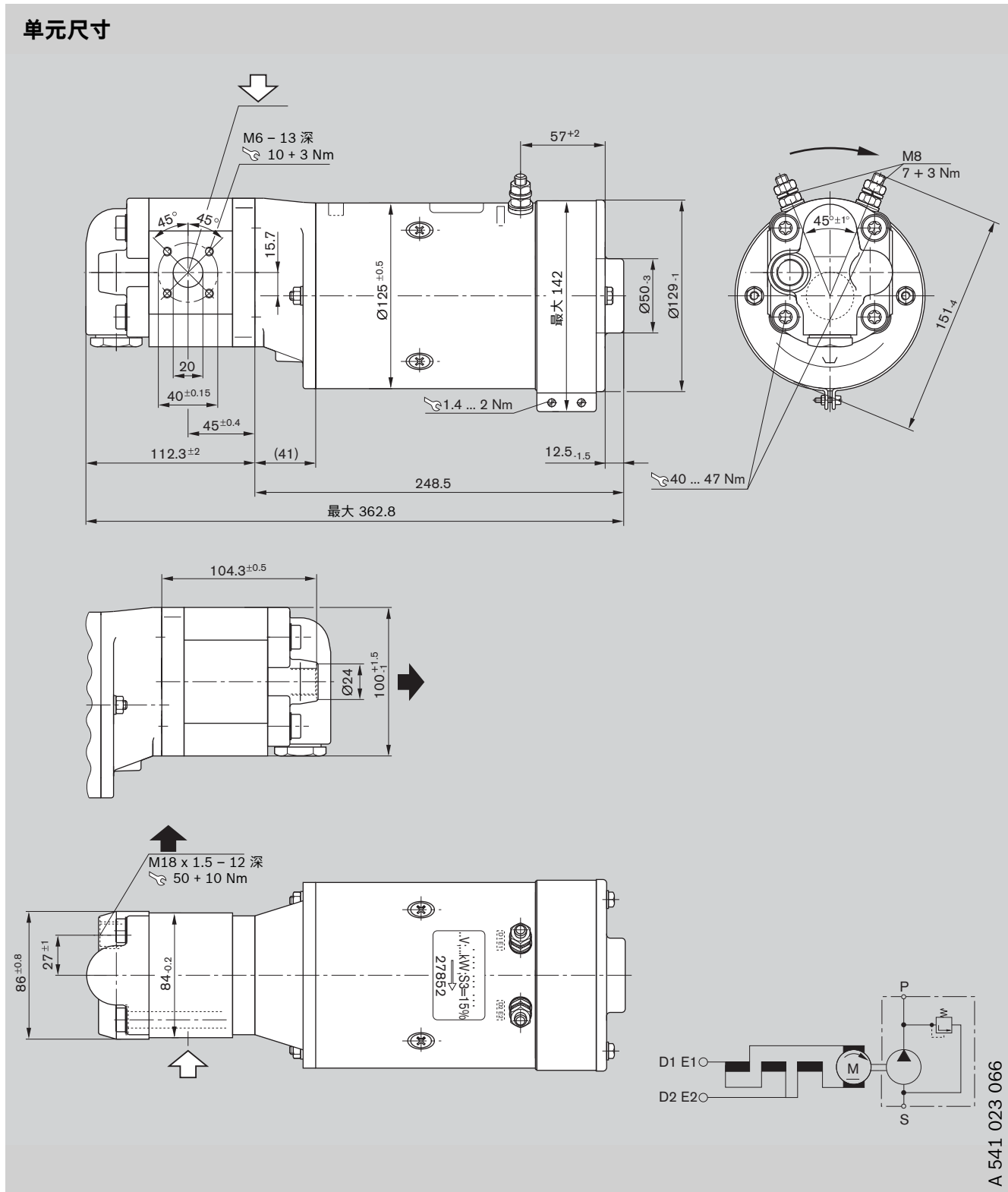
防护类型: IP 66
电机外壳 IP 66
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			PRV [bar]	重量 [kg]	订货号
		A	B	C			
EHP24KDG66F011-12A0656N0D060	11.0	-	-	-	60 ⁺⁵	16.7	0 541 500 071

特性
用于 A 541 023 062



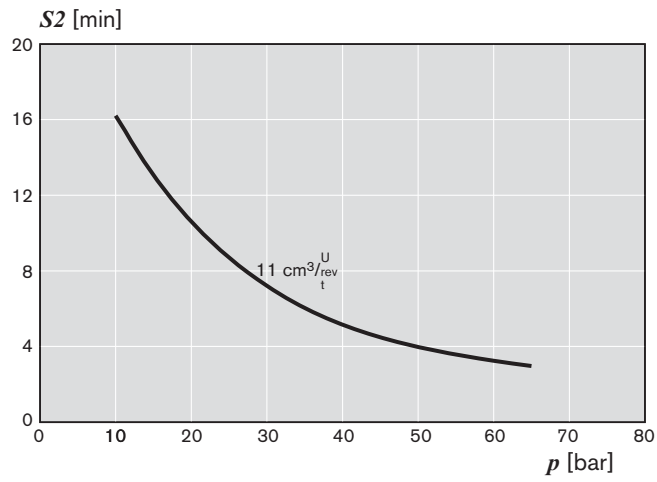
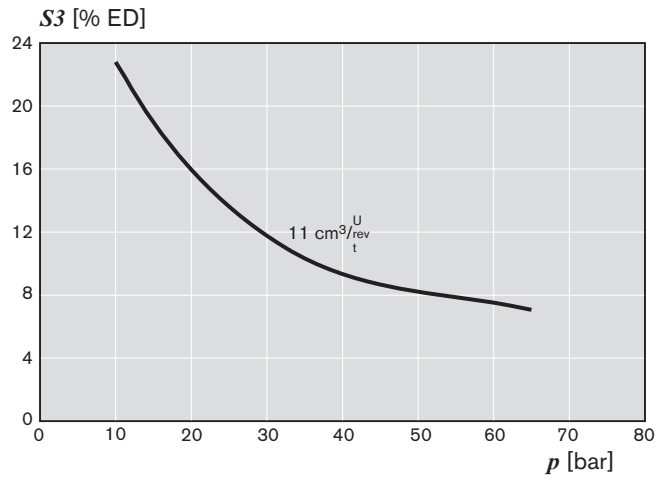
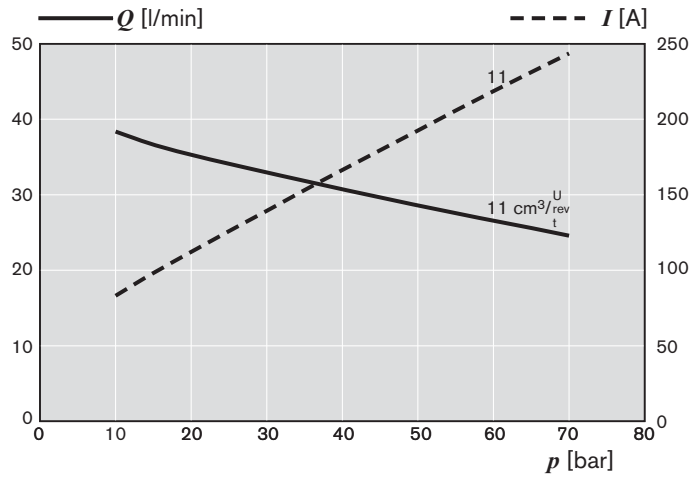
单元尺寸



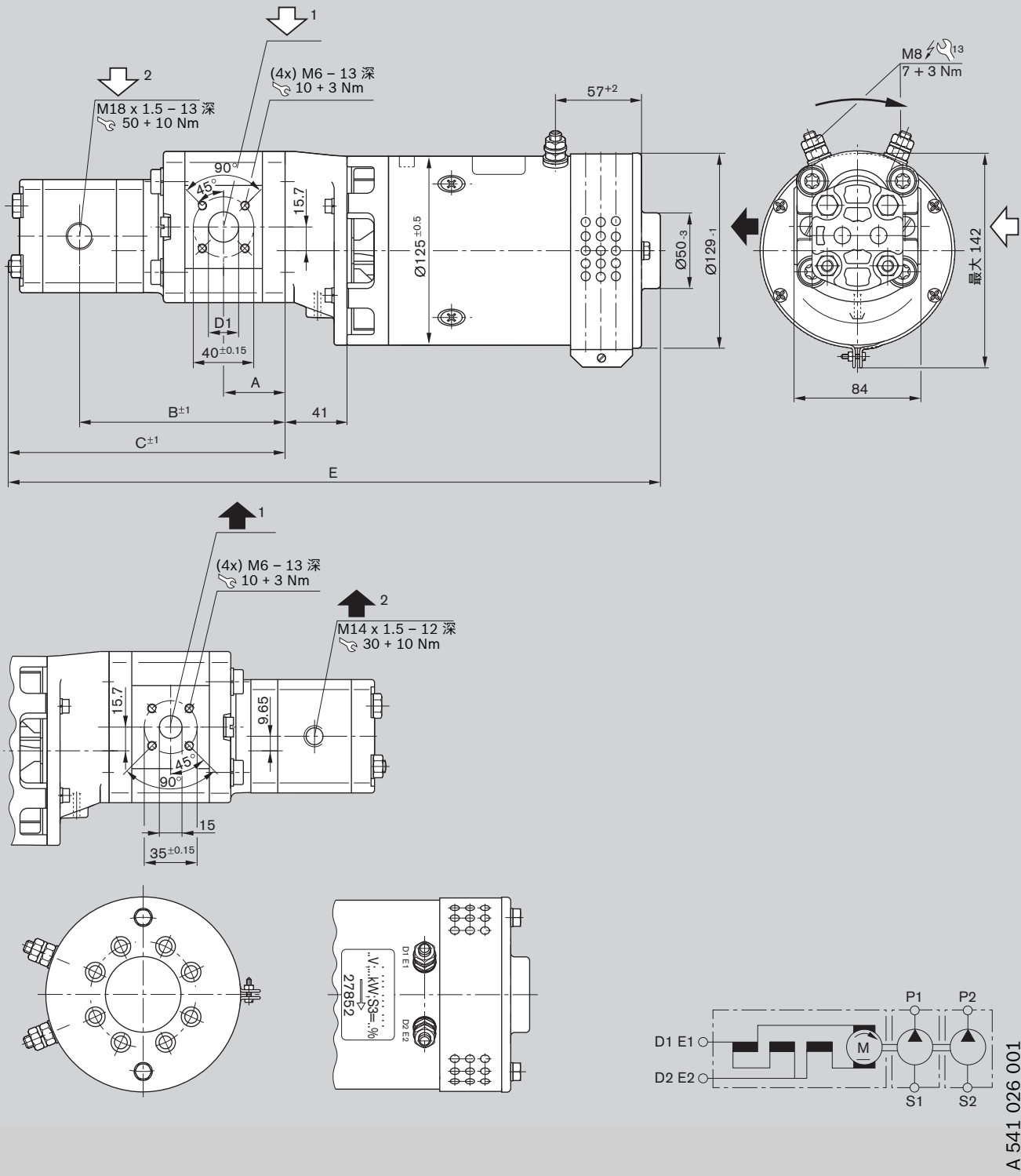
防护类型:
电机外壳 IP 66
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			继电器, 散装供货	PRV [bar]	重量 [kg]	订货号
		A	B	C				
EHP24KDG66F011-20A0656L0D050	11.0	-	-	-	1 547 211 007	50 ⁺⁵	16.7	0 541 500 078

特性
用于 A 541 023 066



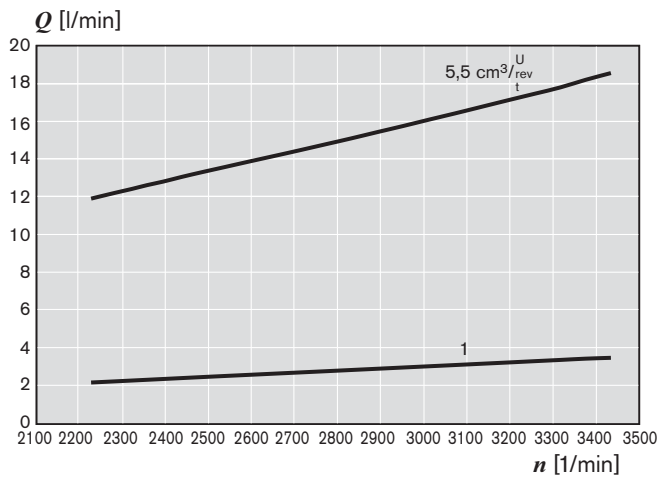
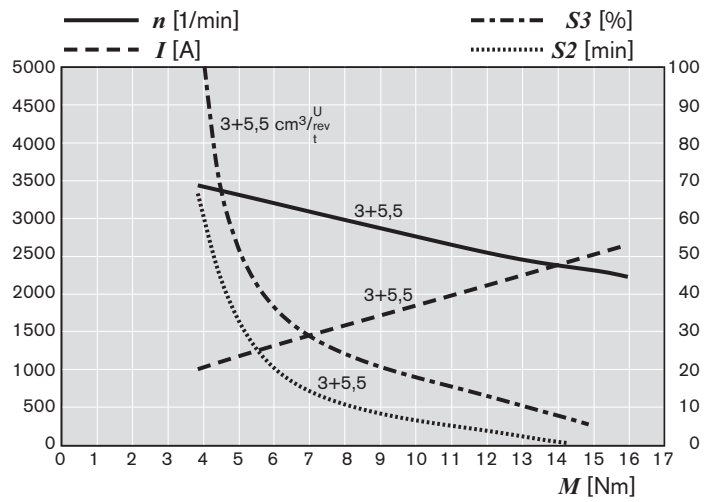
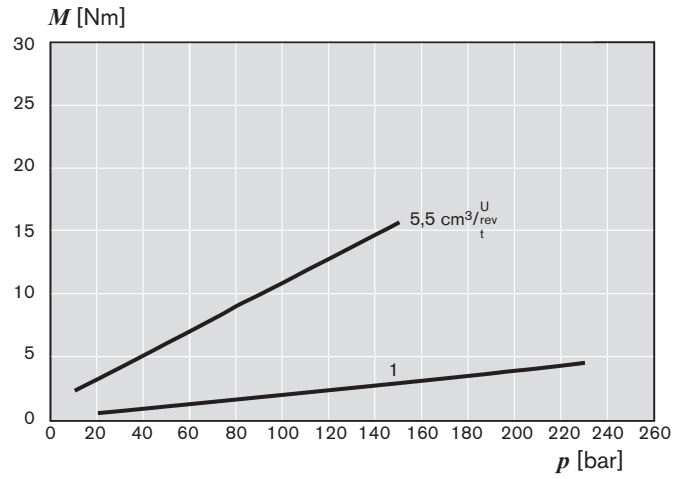
单元尺寸



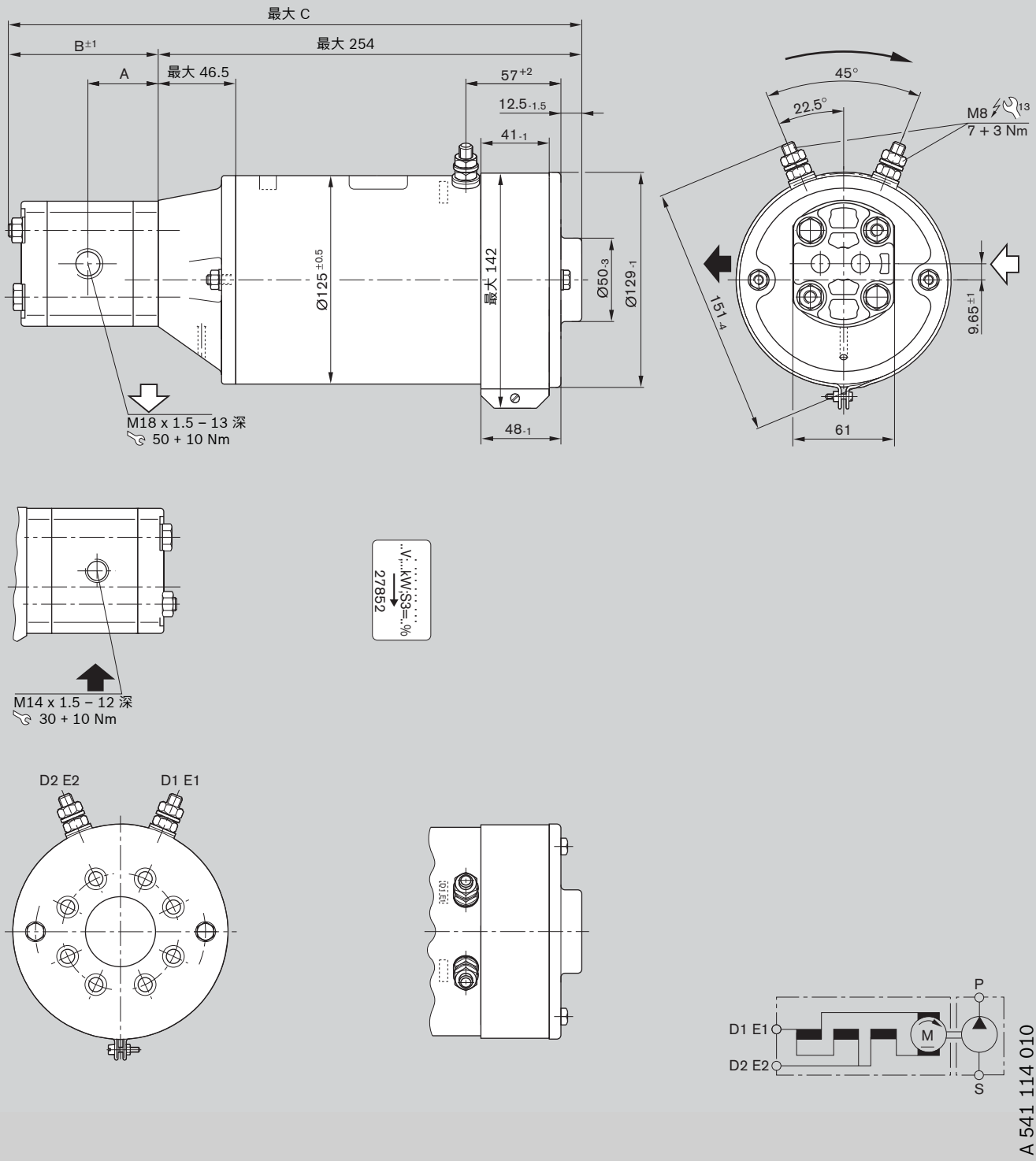
防护类型: IP 20
 电机外壳 IP 20
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			D	E	重量 [kg]	订货号
		A	B	C				
EHP24KDL20FB005/1.0-2002A1096N0	5.5 + 1.0	39.0	124.7	165.7	15.0	443.3	20	0 541 300 058

特性
用于 A 541 001 096



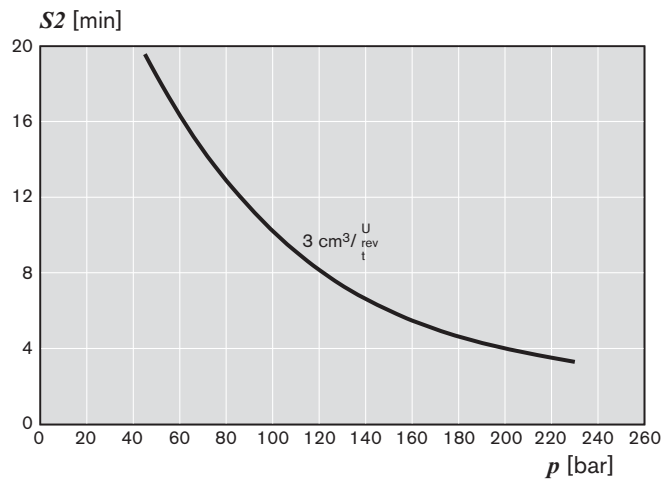
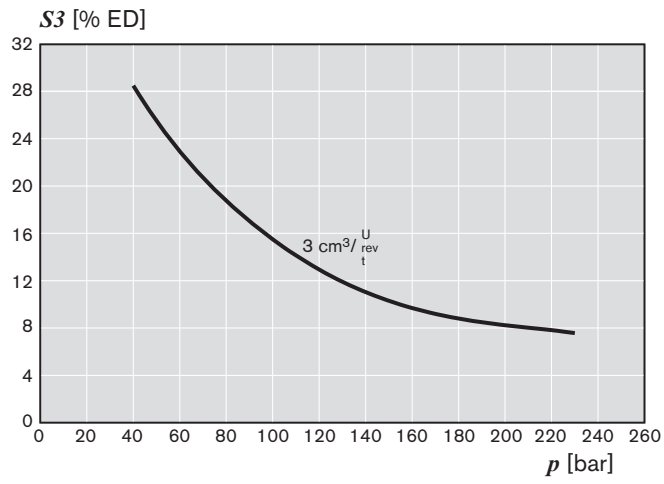
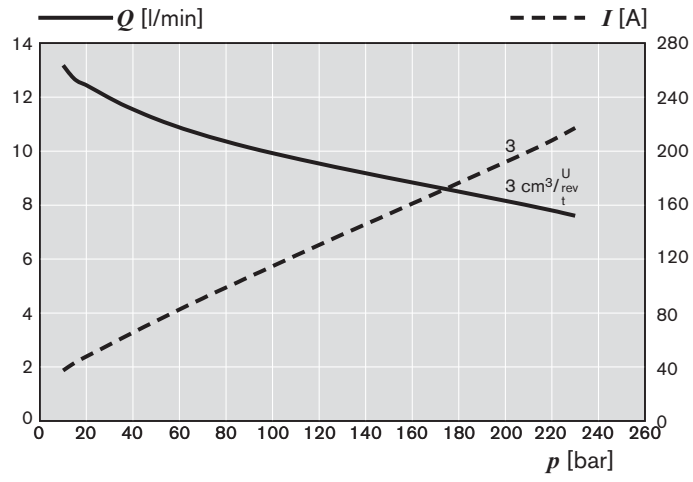
单元尺寸



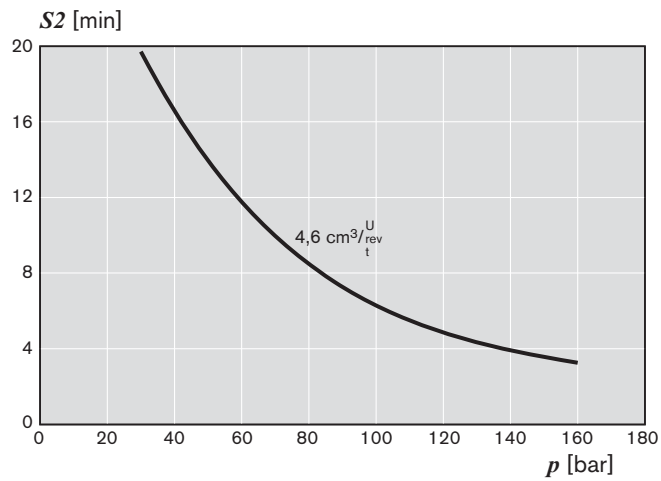
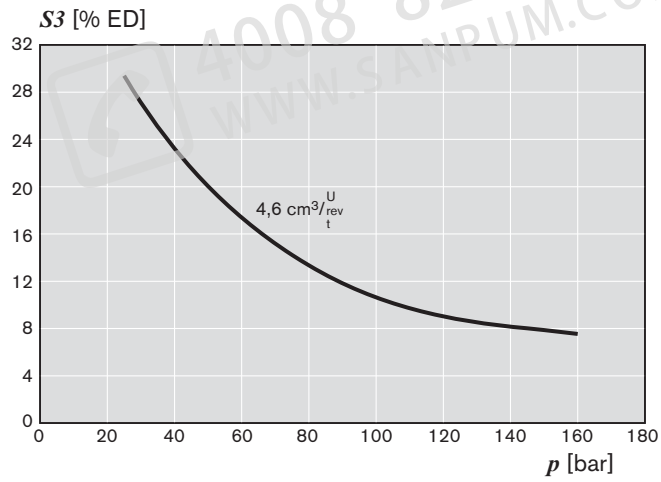
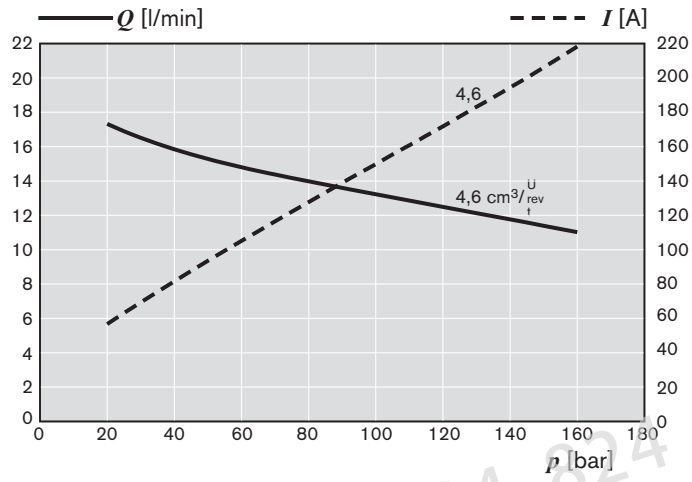
防护类型: IP 43
 电机外壳 IP 00
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24KDG43B3.0-02A0611N0	3.0	39.2	86.0	341.0	13.5	0 541 100 055

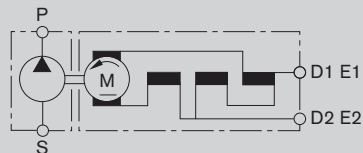
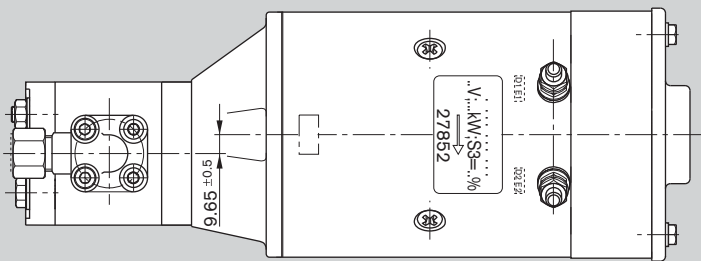
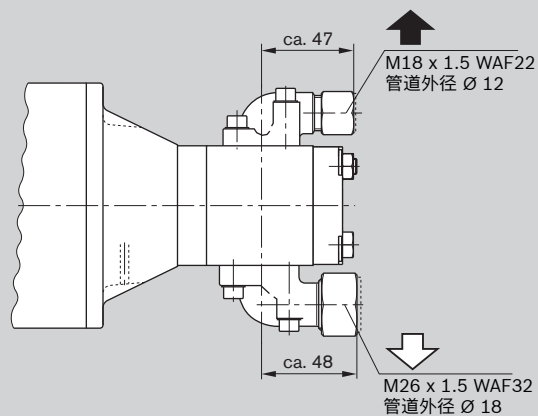
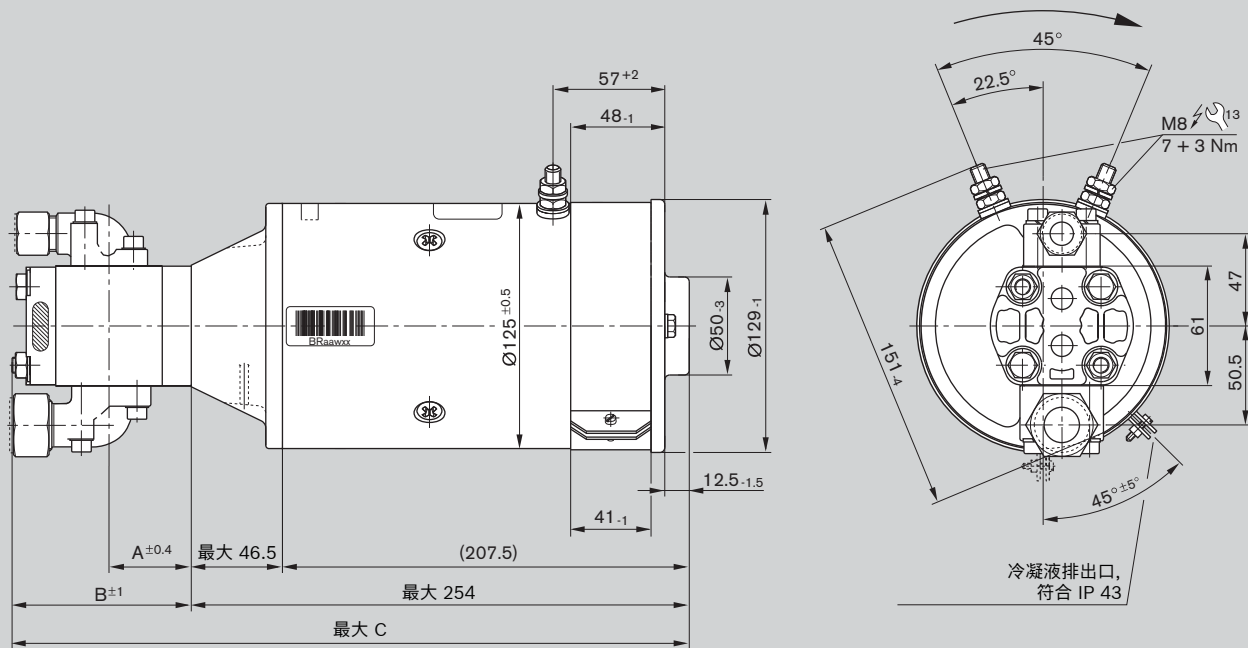
特性
用于 A 541 114 010



特性
用于 A 541 114 014



单元尺寸

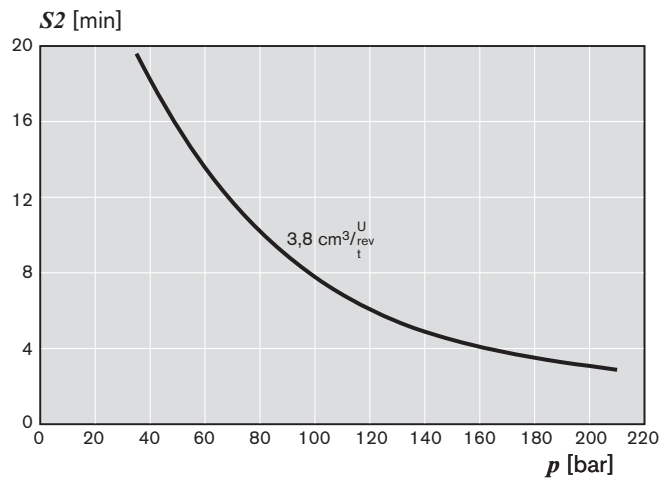
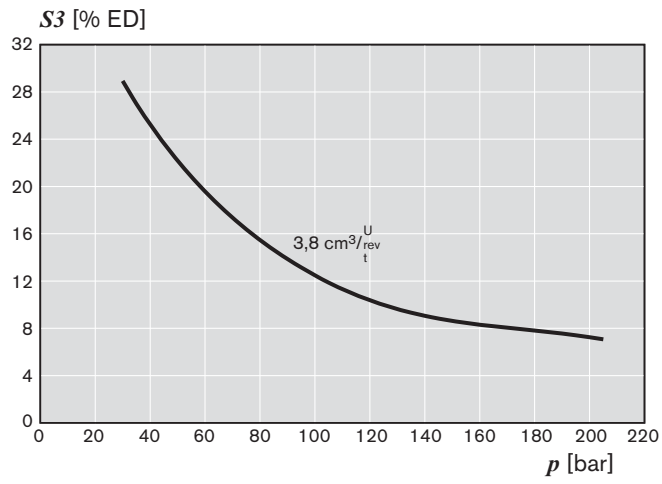
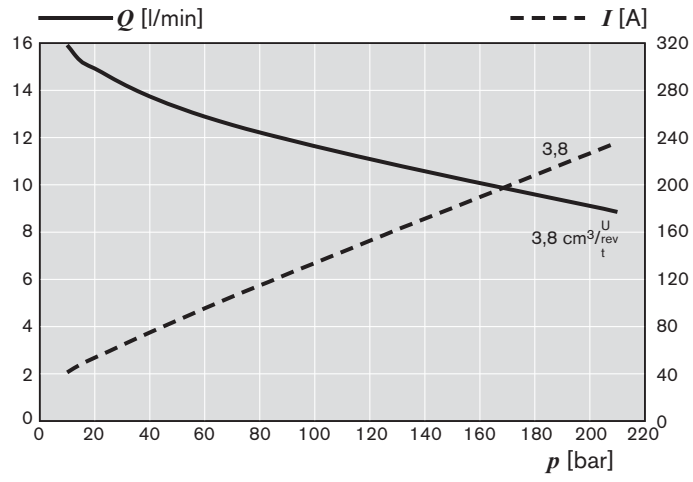


A 541 114 016

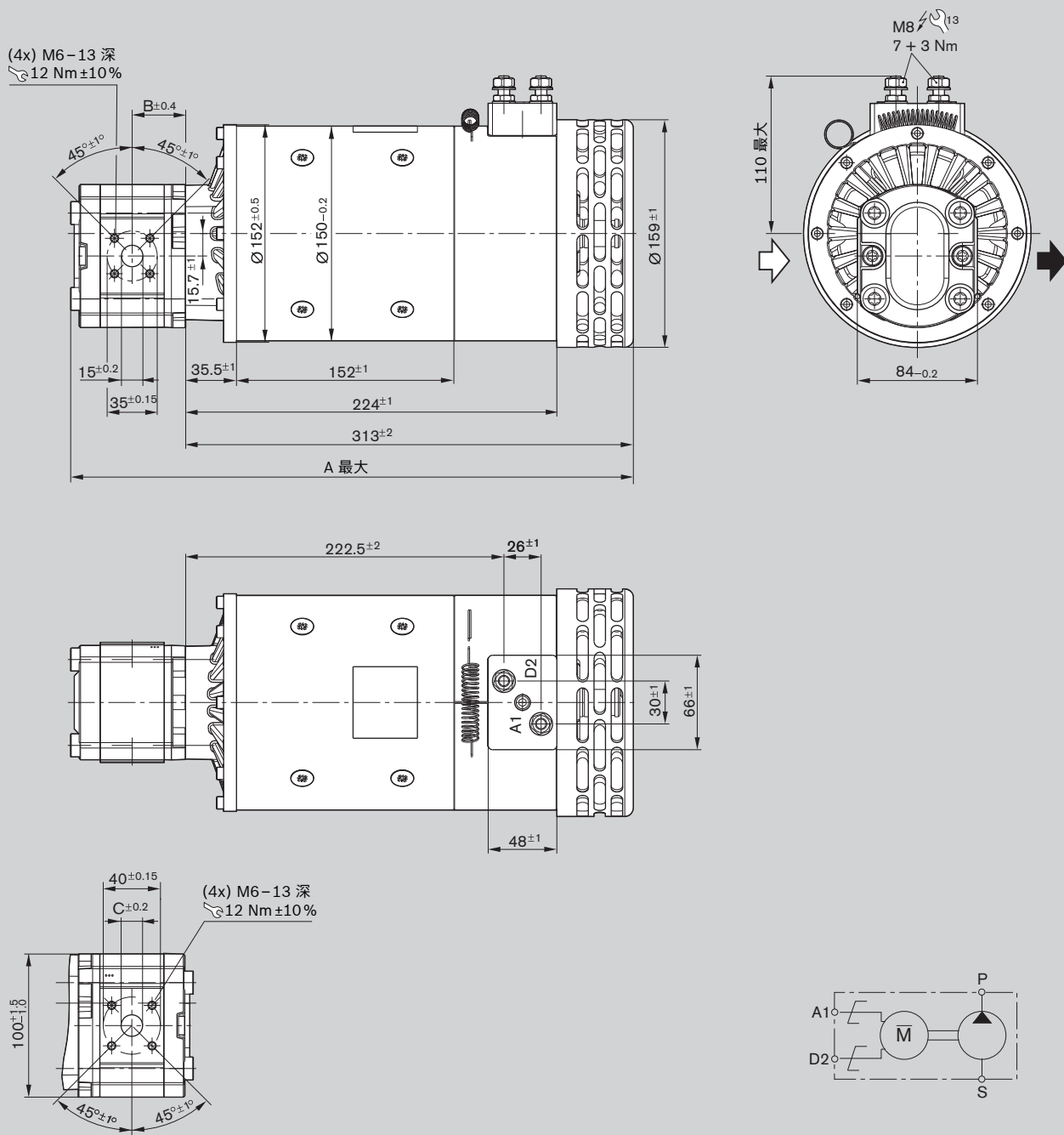
防护类型: IP 43
 电机外壳 IP 43
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24KDG43B3.8-20C0612N0	3.8	41.0	91.0	346.0	14.3	0 541 100 054

特性
用于 A 541 114 016



单元尺寸



A 541 021 351

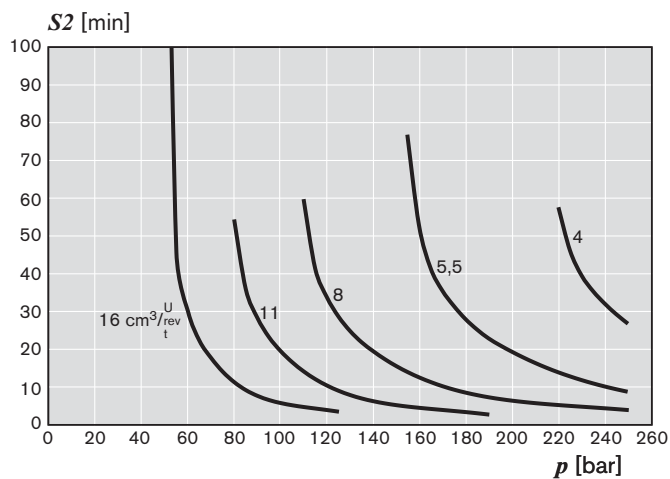
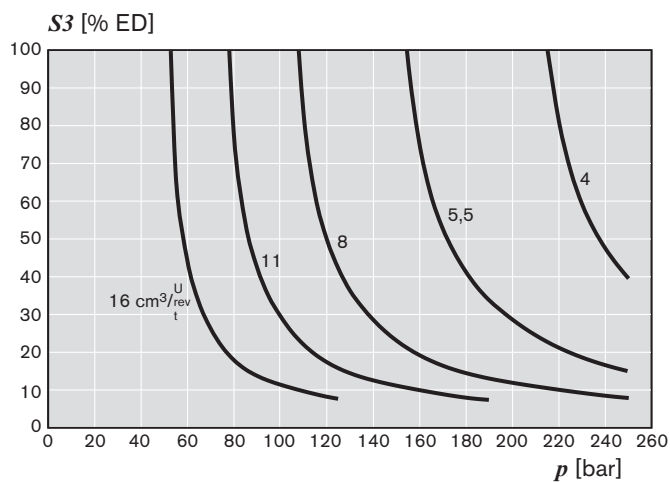
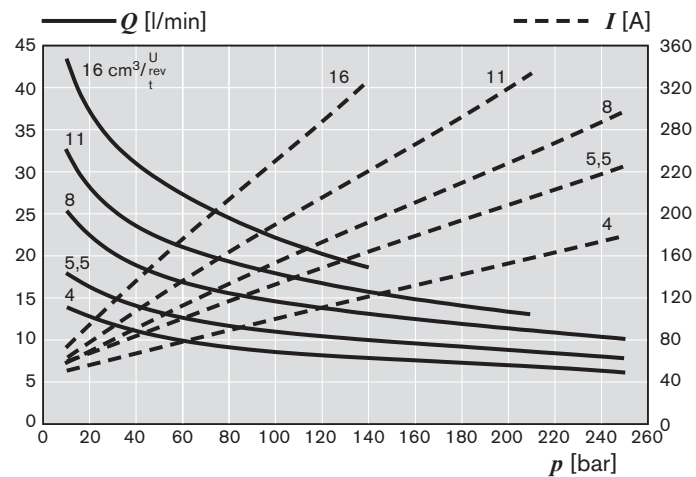
防护类型:

电机外壳 IP 20

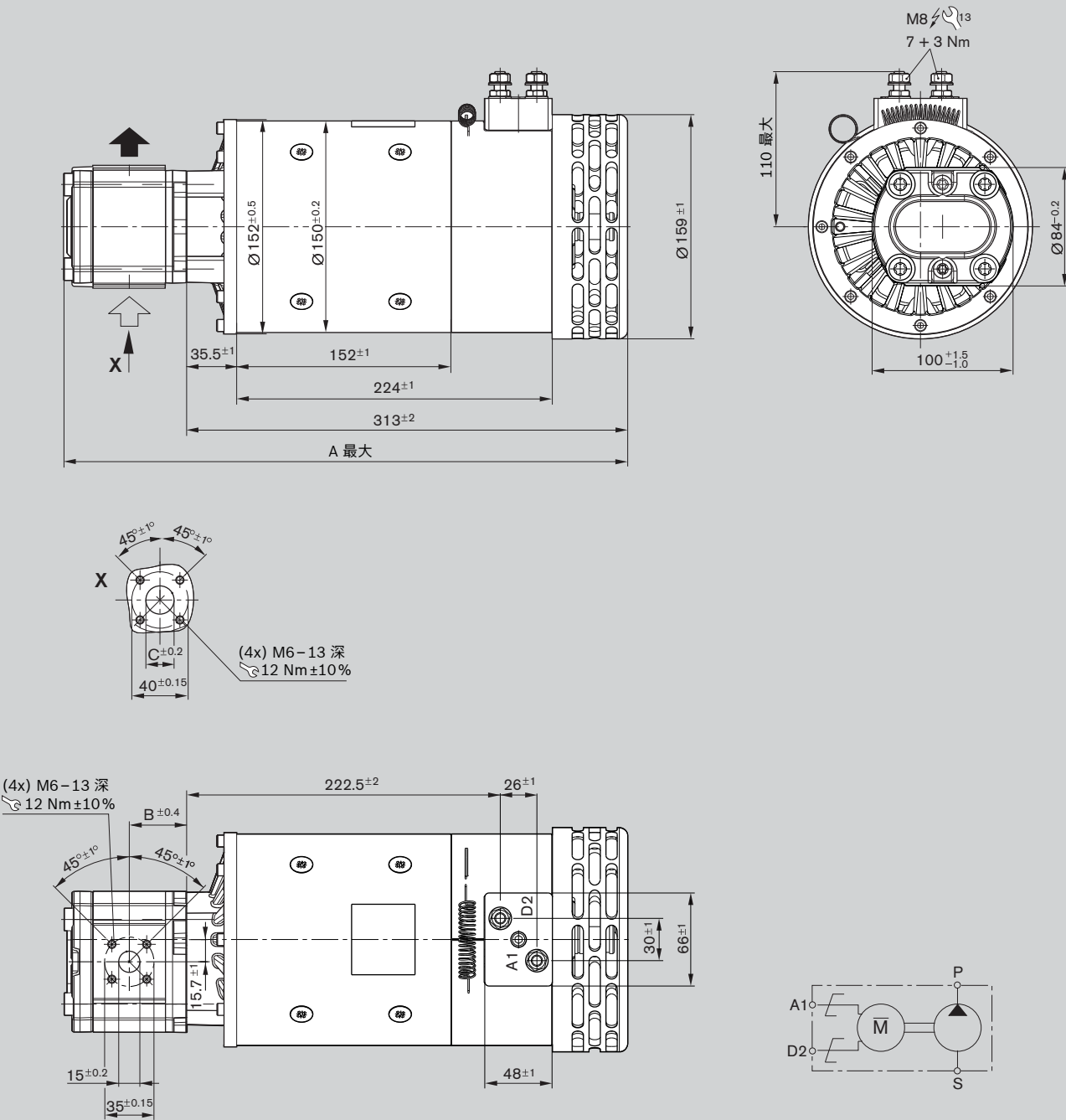
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24PRL20F004-20E1325N0	4.0	396.0	37.4	15.0	20.4	0 541 200 083
EHP24PRL20F005-20E1326N0	5.5	399.0	38.6	15.0	20.4	0 541 300 068
EHP24PRL20F008-20E1327N0	8.0	403.0	40.7	20.0	20.5	0 541 400 075
EHP24PRL20F011-20E1328N0	11.0	408.0	44.5	20.0	20.7	0 541 500 082
EHP24PRL20F016-20E1338N0	16.0	416.0	45.0	20.0	20.9	0 541 600 043

特性
用于 A 541 021 351



单元尺寸

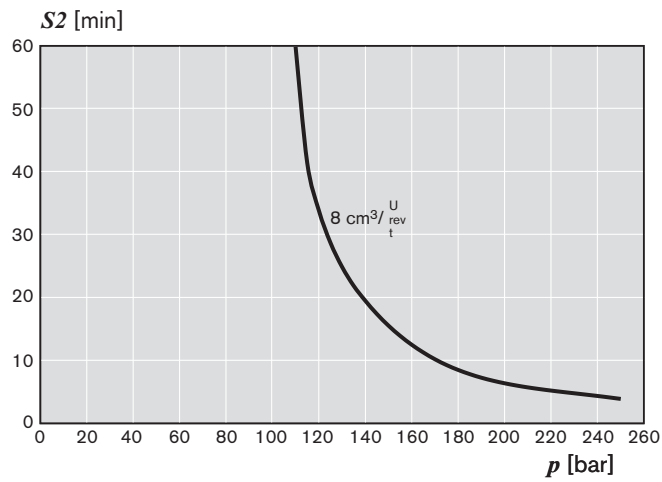
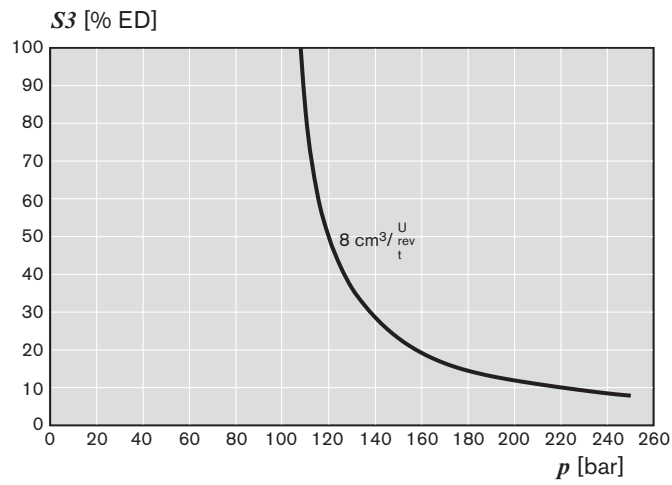
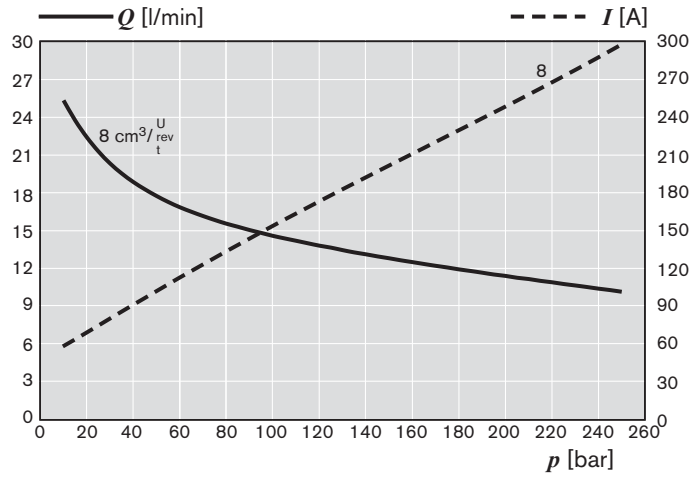


A 541 021 367

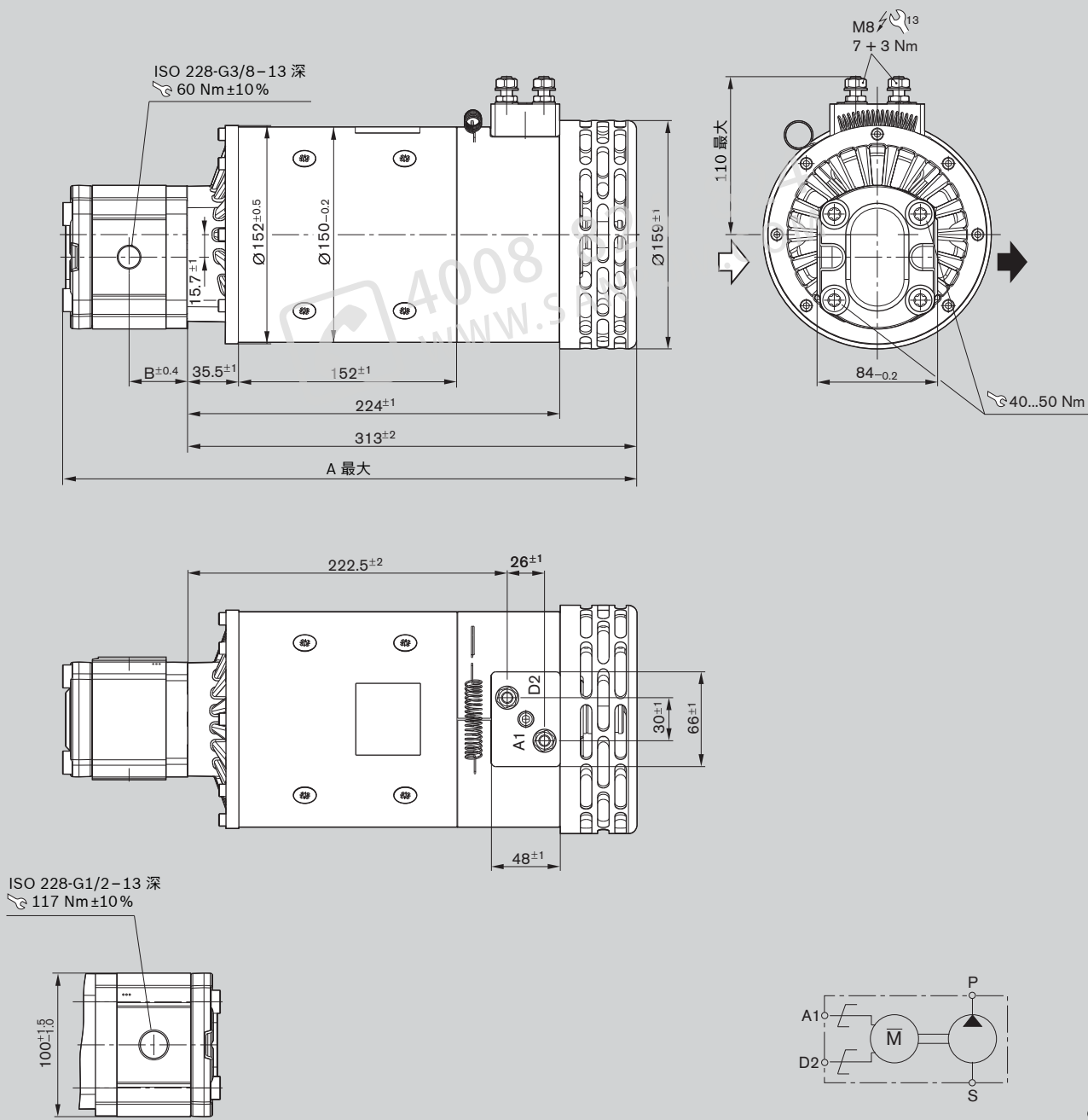
防护类型:
电机外壳 IP 20
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			kg	订货号
		A	B	C		
EHP24PRL20F008-20C1327N0	8.0	403	40.7	20	20.5	0 541 400 079

特性
用于 A 541 021 367



单元尺寸

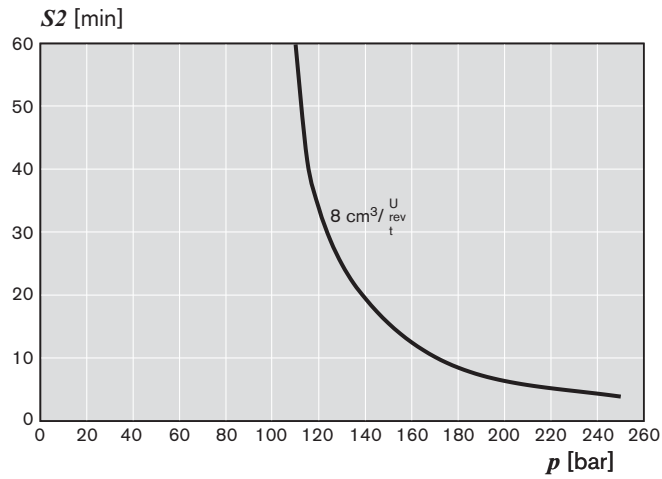
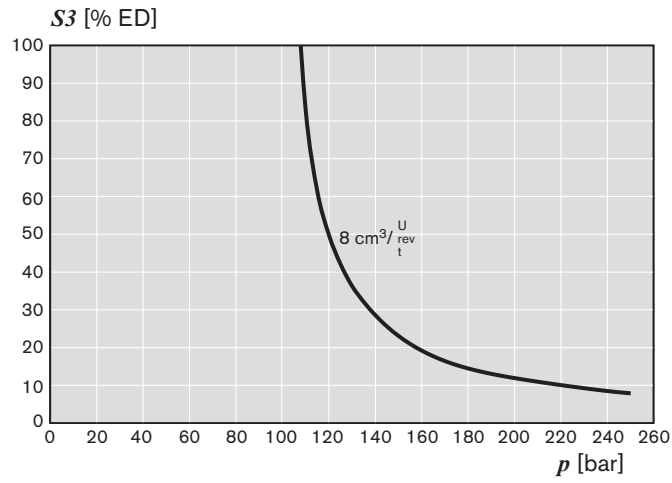
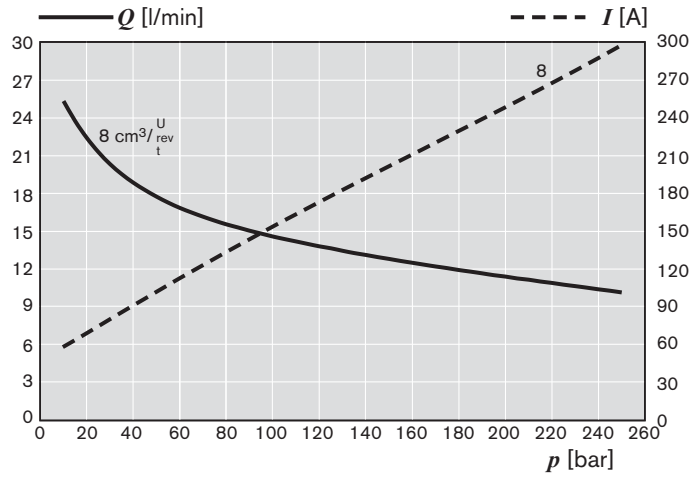


A 541 021 383

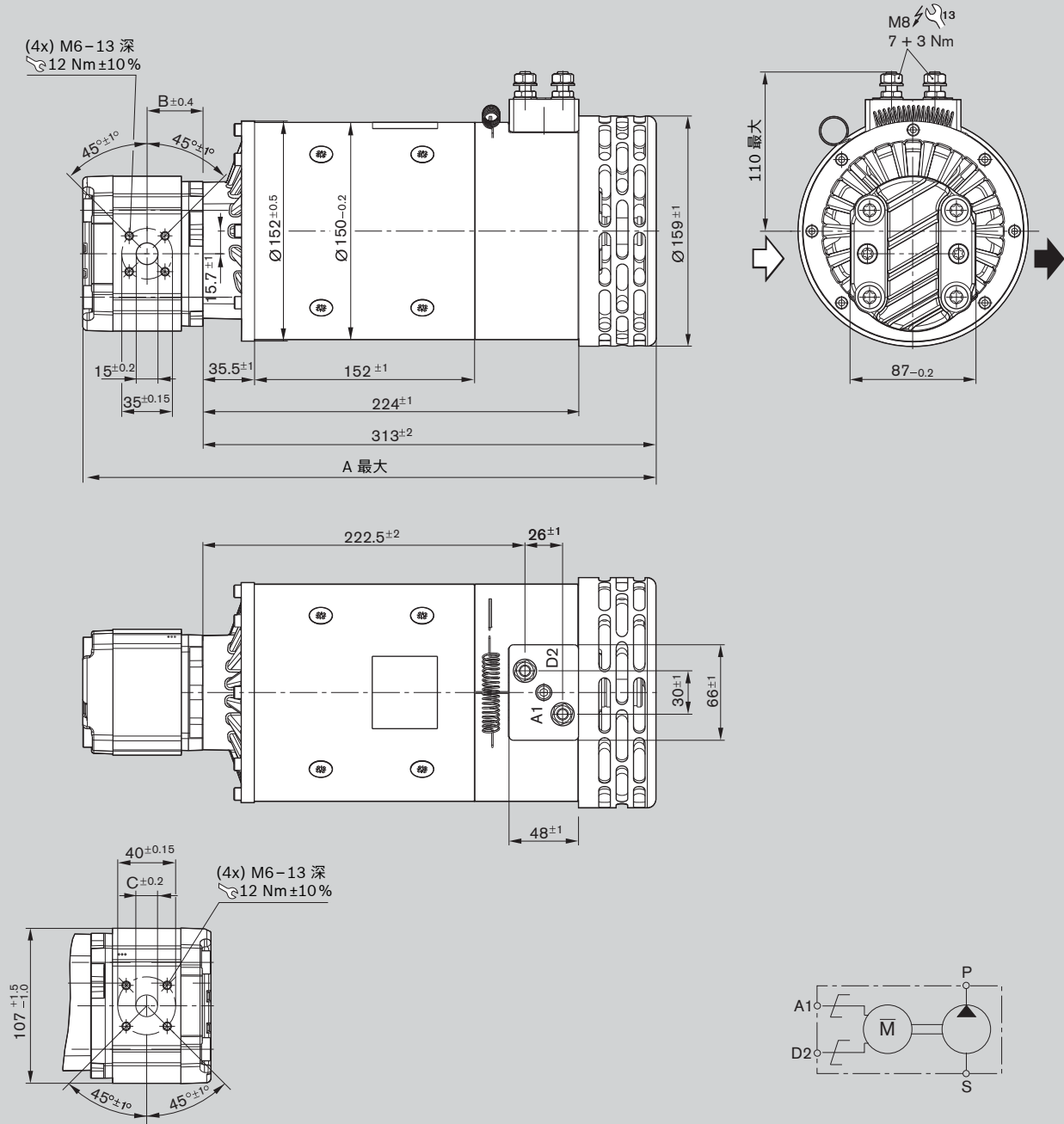
防护类型:
电机外壳 IP 20
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm³/r]	尺寸 [mm]		重量 [kg]	订货号
		A	B		
EHP24PRL20F008-01E1327N0	8.0	403	40.7	20.5	0 541 400 083

特性
用于 A 541 021 383



单元尺寸

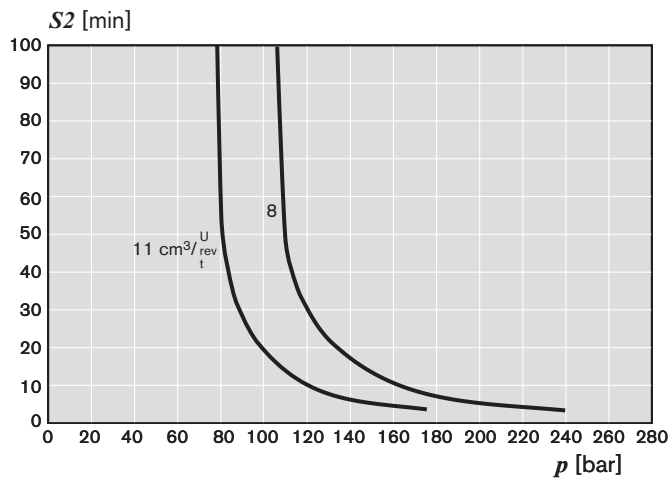
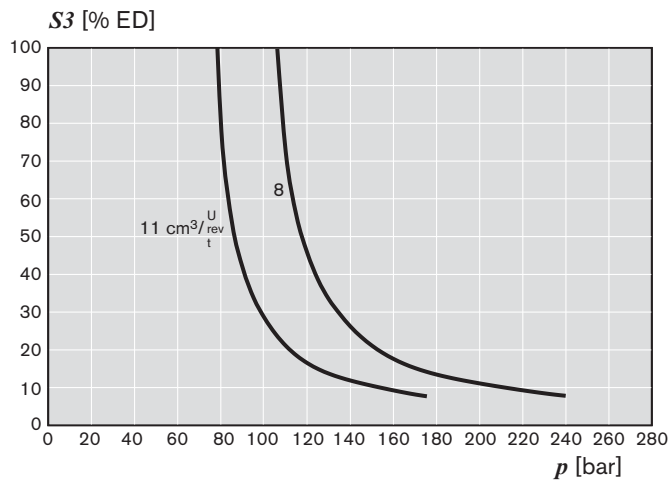
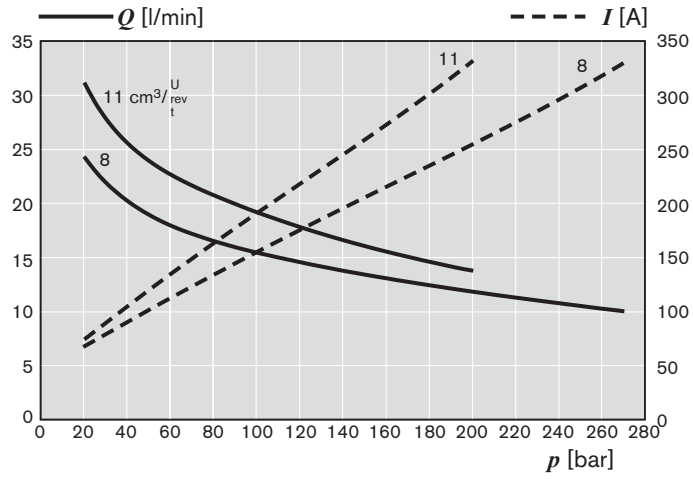


A 541 021 358

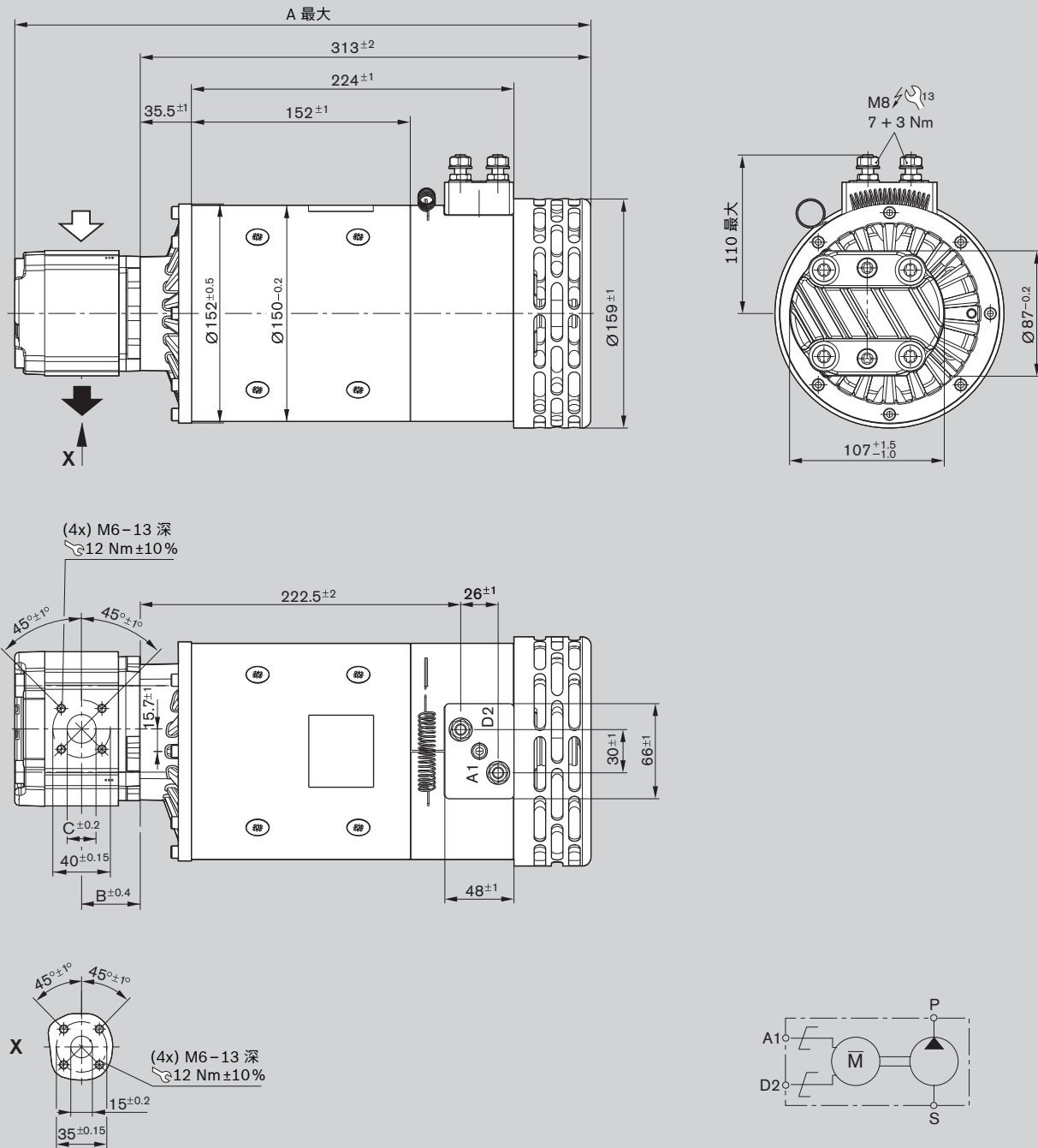
防护类型: IP 20
 电机外壳 IP 20
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm³/r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24PRL24S008-20E1335N0	8.0	403	40.7	20	20.6	0 541 400 077
EHP24PRL24S011-20E1337N0	11.0	408	44.5	20	20.7	0 541 500 083

特性
用于 A 541 021 358



单元尺寸



A 541 021 382

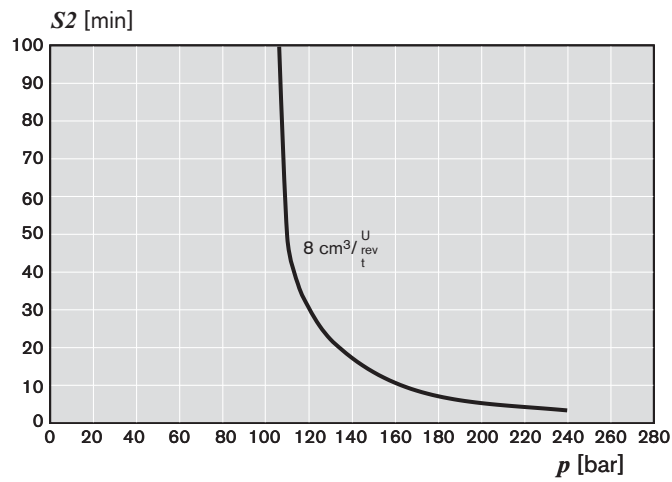
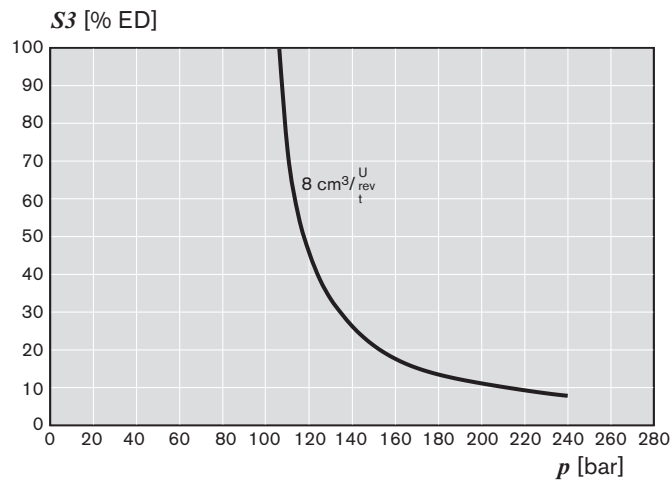
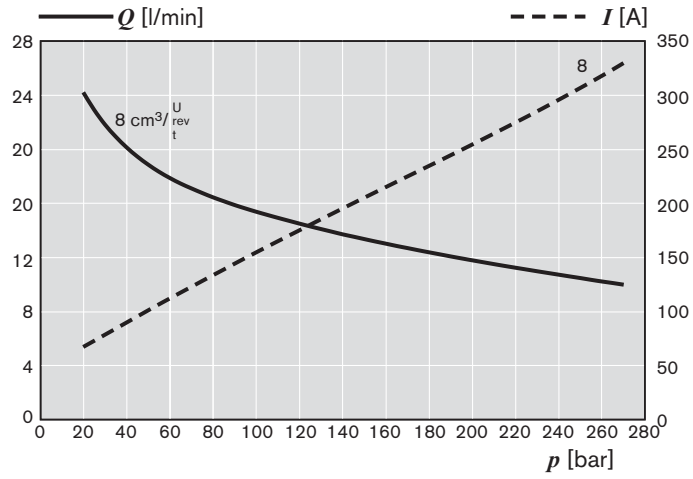
防护类型:

电机外壳 IP 20

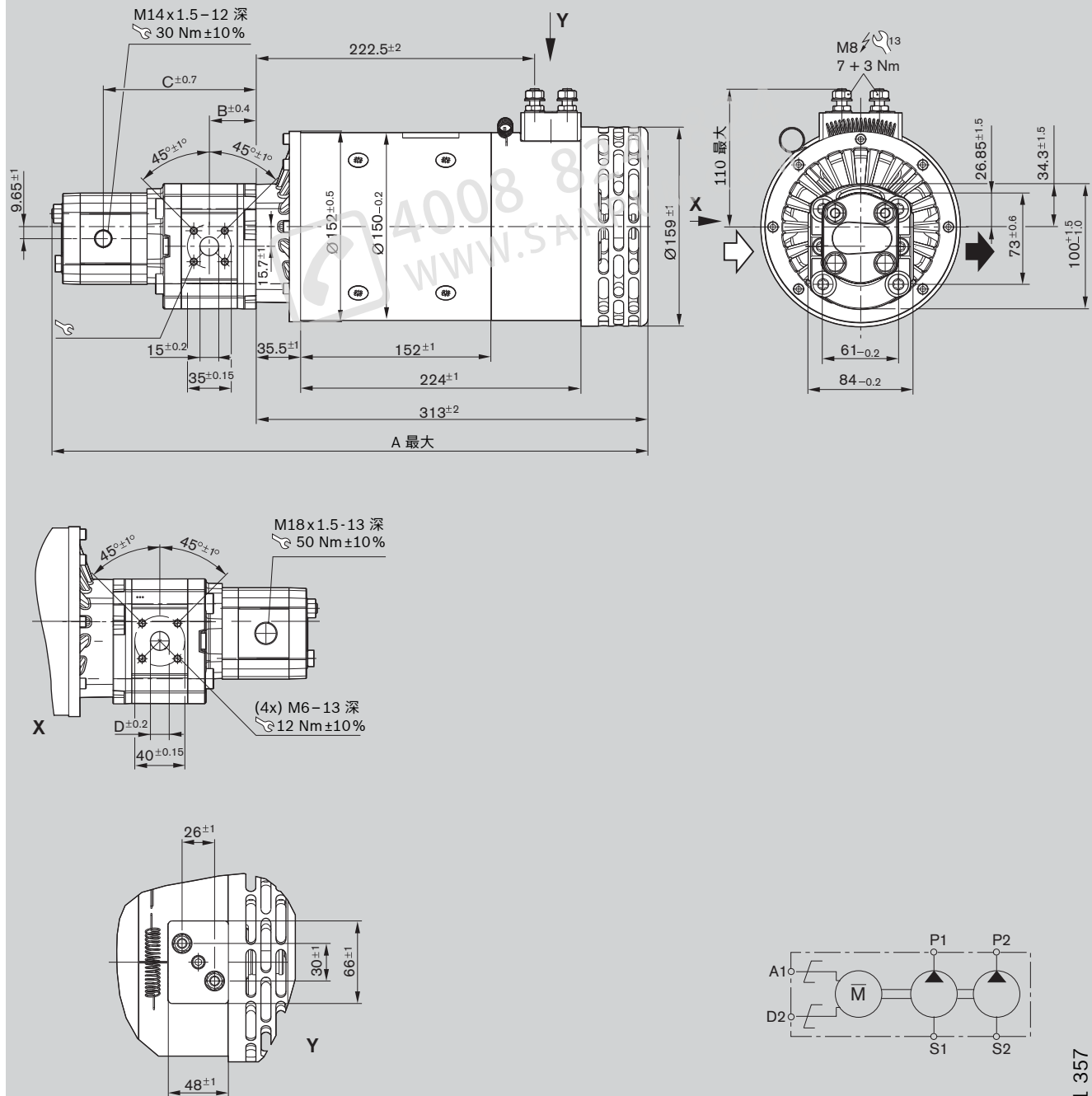
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP24PRL20S008-20G1335N0	8.0	403	40.7	20	20.6	0 541 400 082

特性
用于 A 541 021 382



单元尺寸



A 541 021 357

防护类型:

IP 20

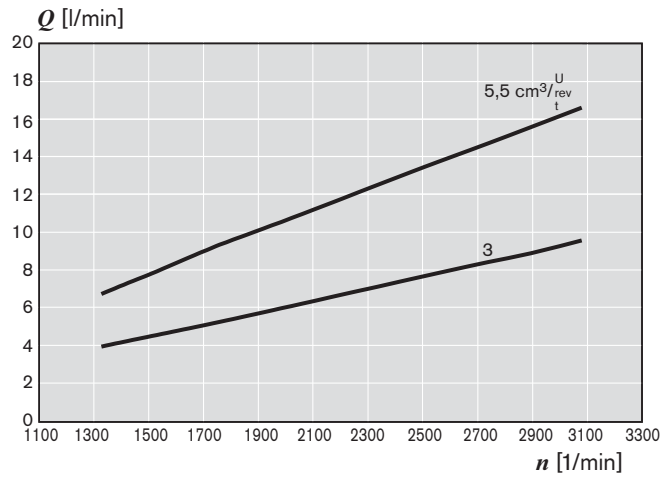
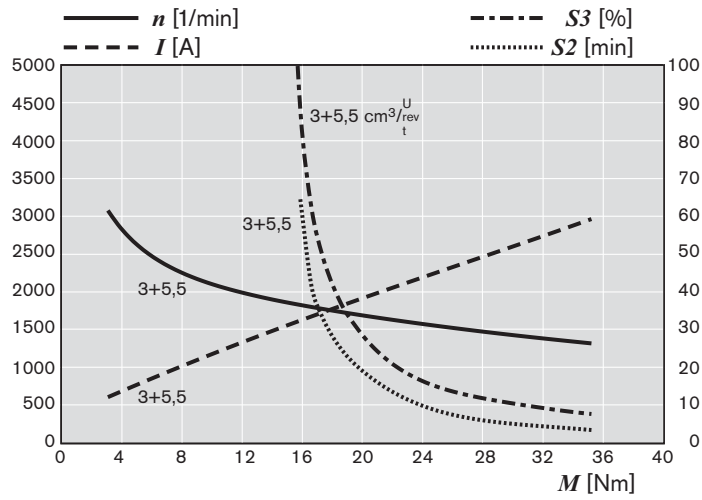
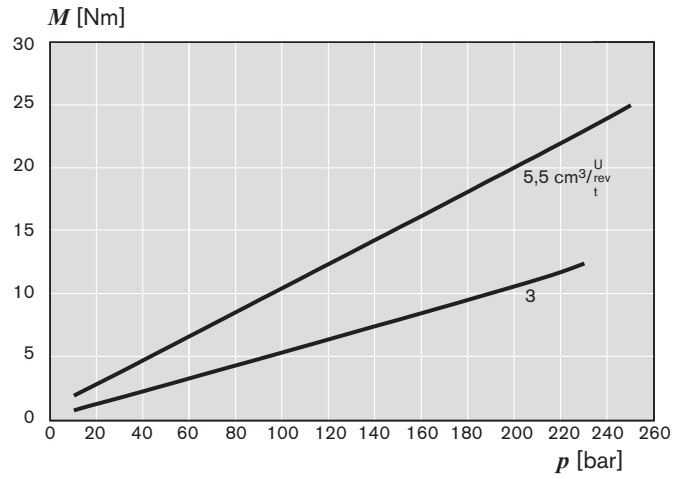
电机外壳

端口

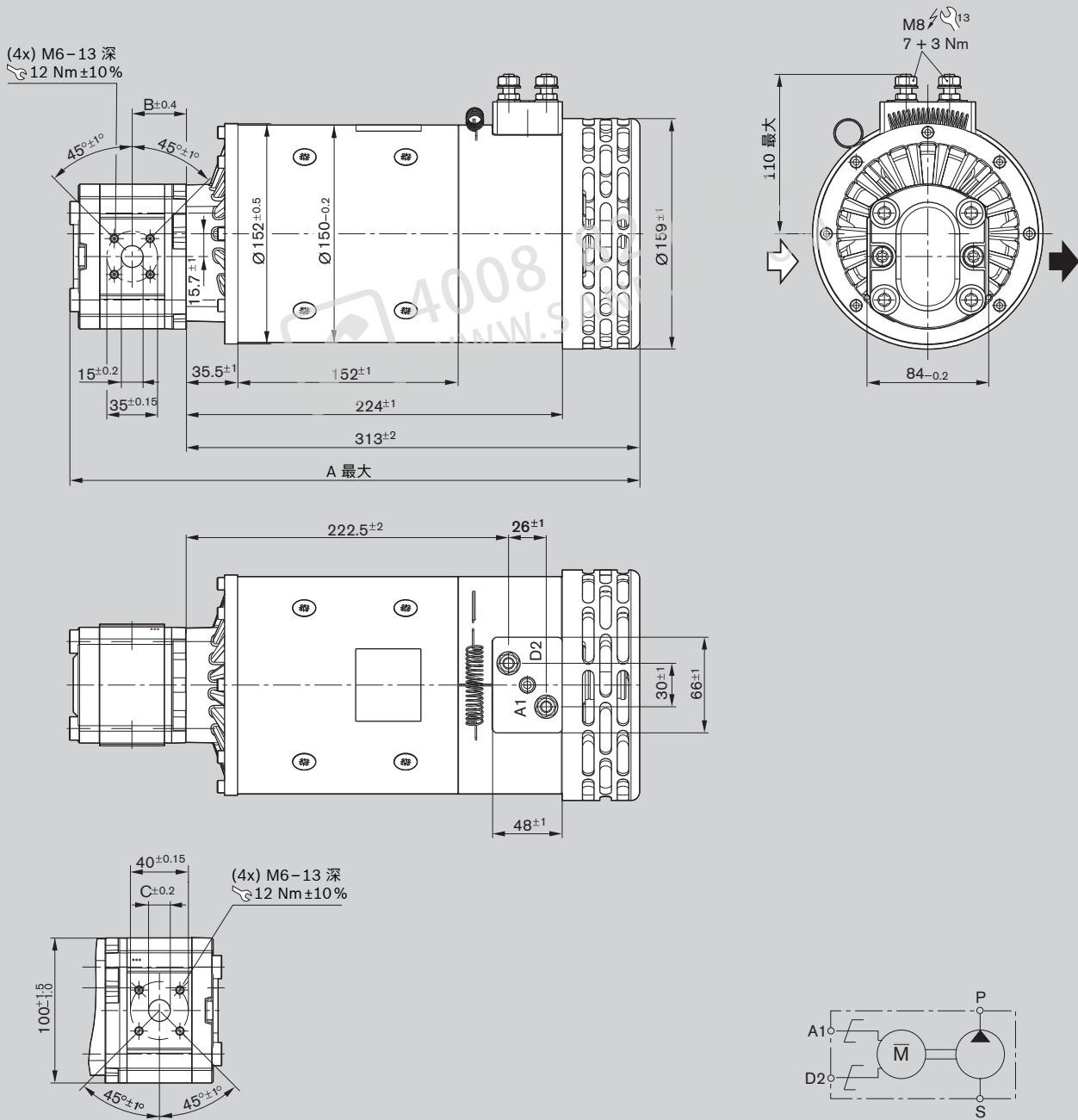
IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]				重量 [kg]	订货号
		A	B	C	D		
EHP24PRL20FB005/3.0-2002E1324N0	5.5 + 3.0	492	38.6	128.9	15	21.6	0 541 300 069

特性
用于 A 541 021 357



单元尺寸



A 541 021 368

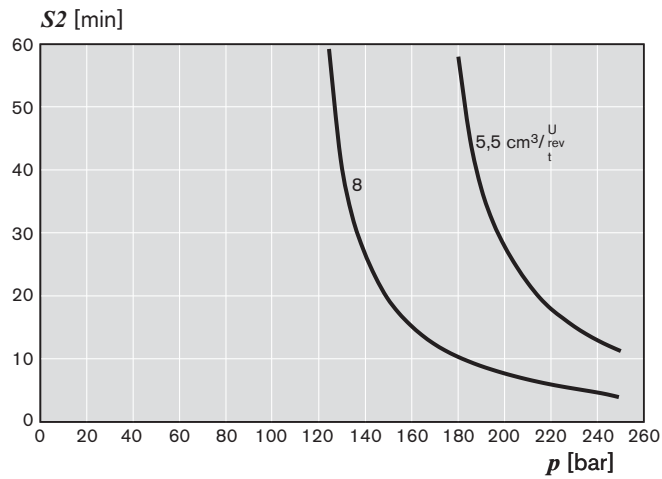
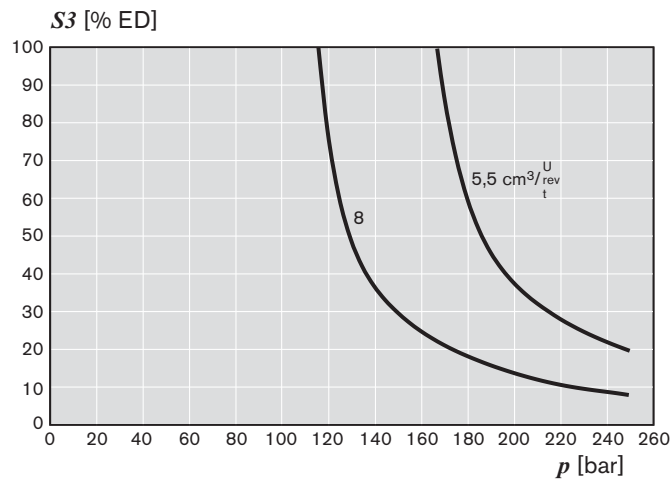
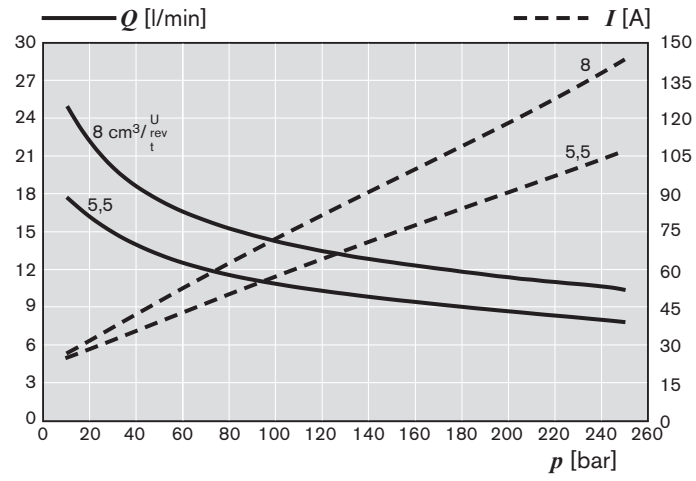
防护类型:

电机外壳 IP 20

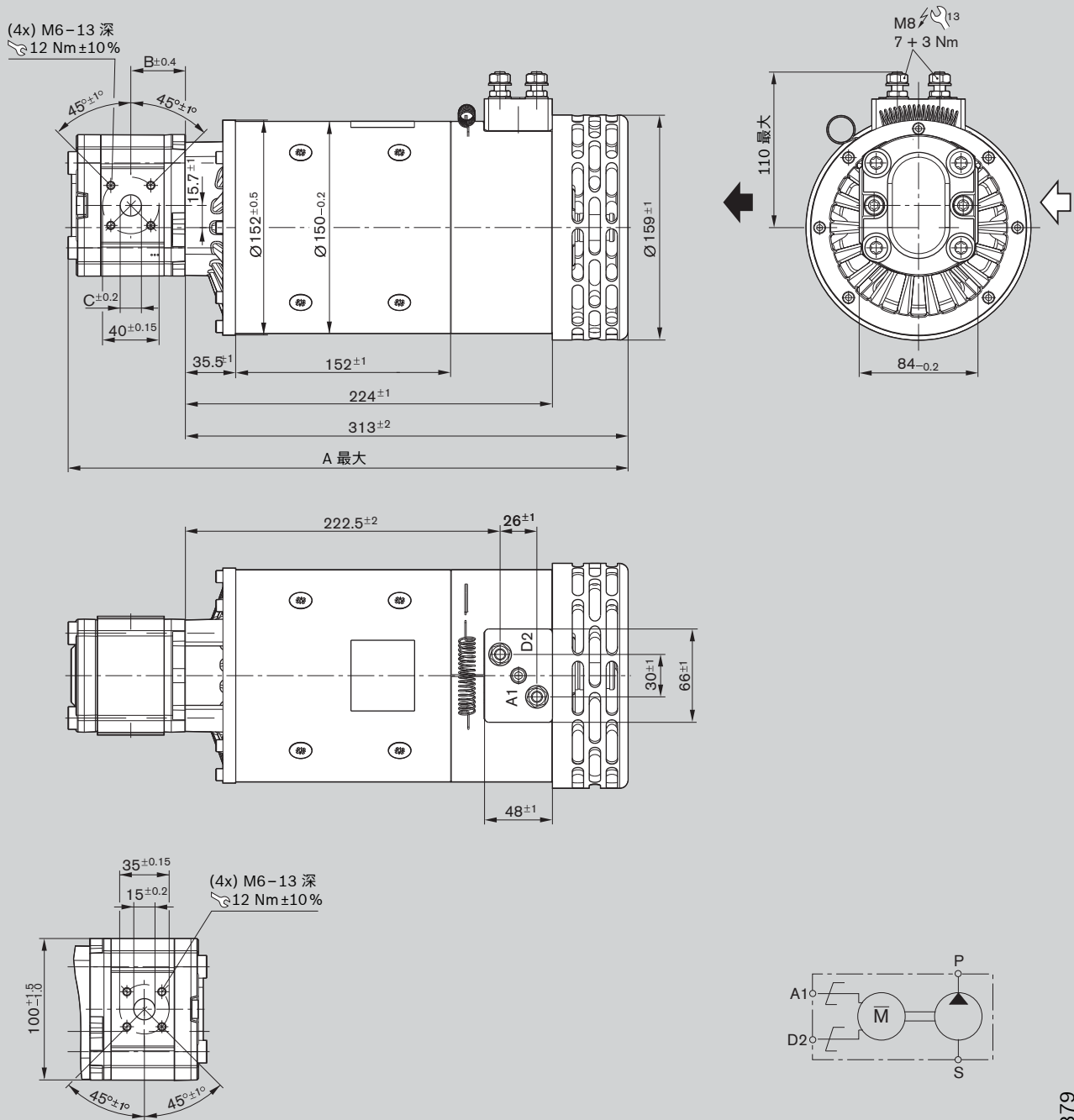
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP48PRL20F005-20E1341N0	5.5	399	38.6	15	20.4	0 541 300 074
EHP48PRL20F008-20E1344N0	8.0	403	40.7	20	20.5	0 541 400 080

特性
用于 A 541 021 368



单元尺寸



A 541 021 379

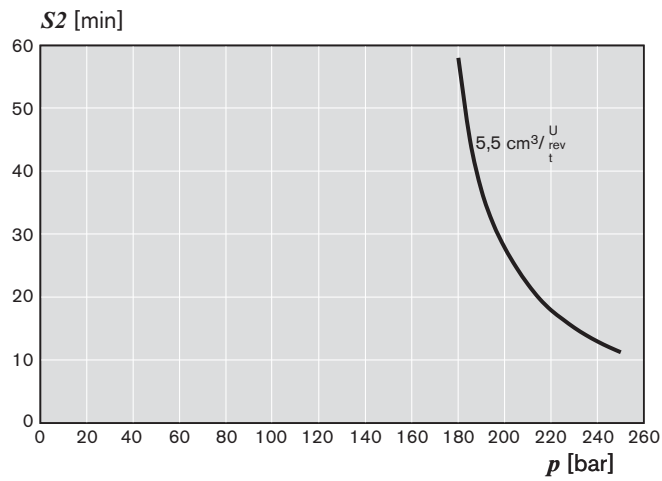
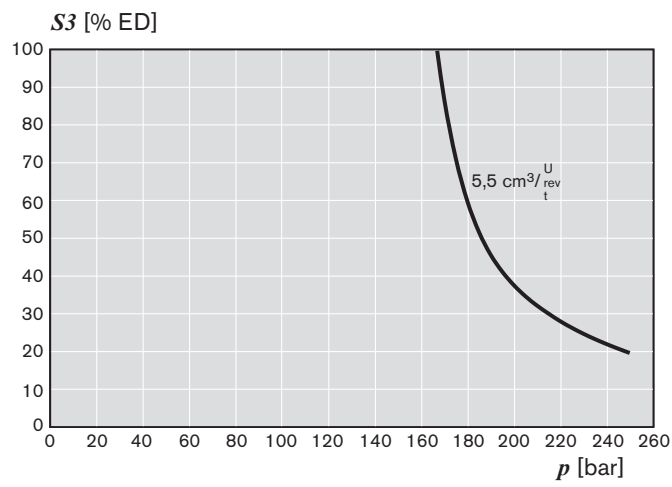
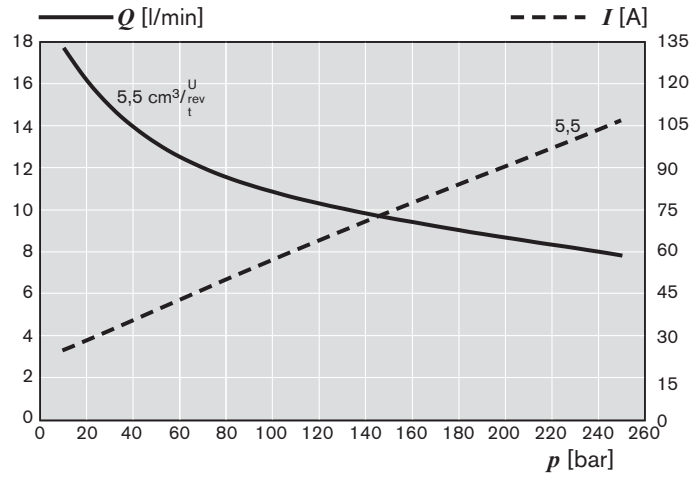
防护类型:

电机外壳 IP 20

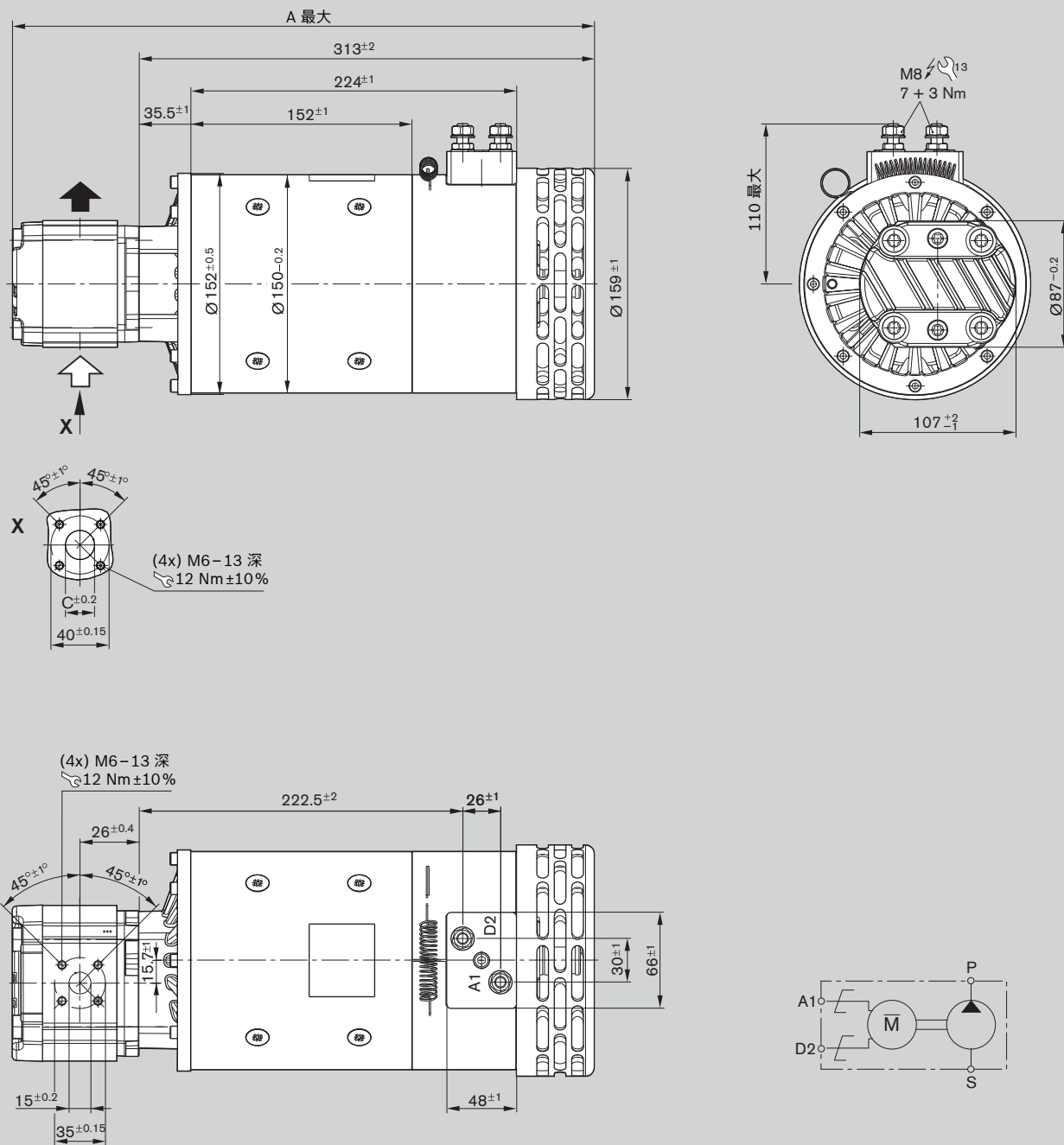
端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP48PRL20F005-20A1341N0	5.5	399	38.6	15	20.4	0 541 300 079

特性
用于 A 541 021 379



单元尺寸

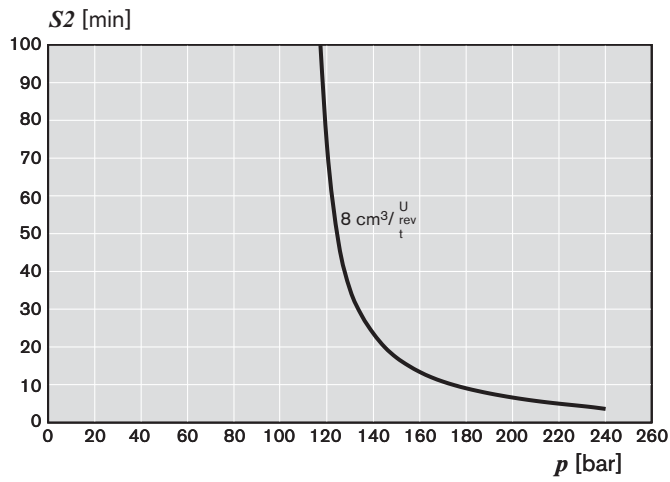
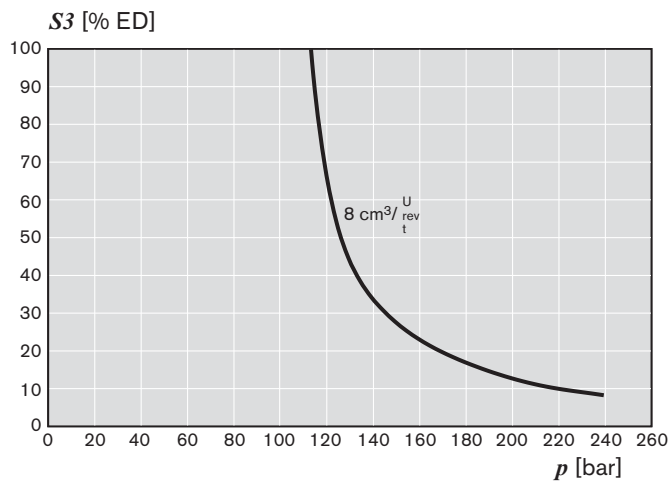
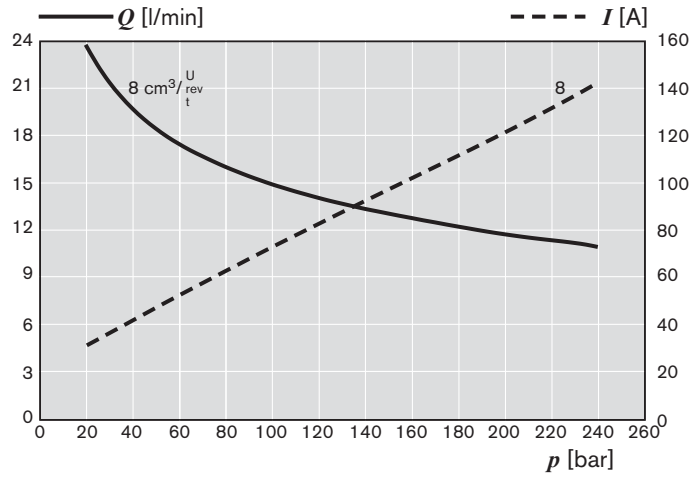


A 541 021 366

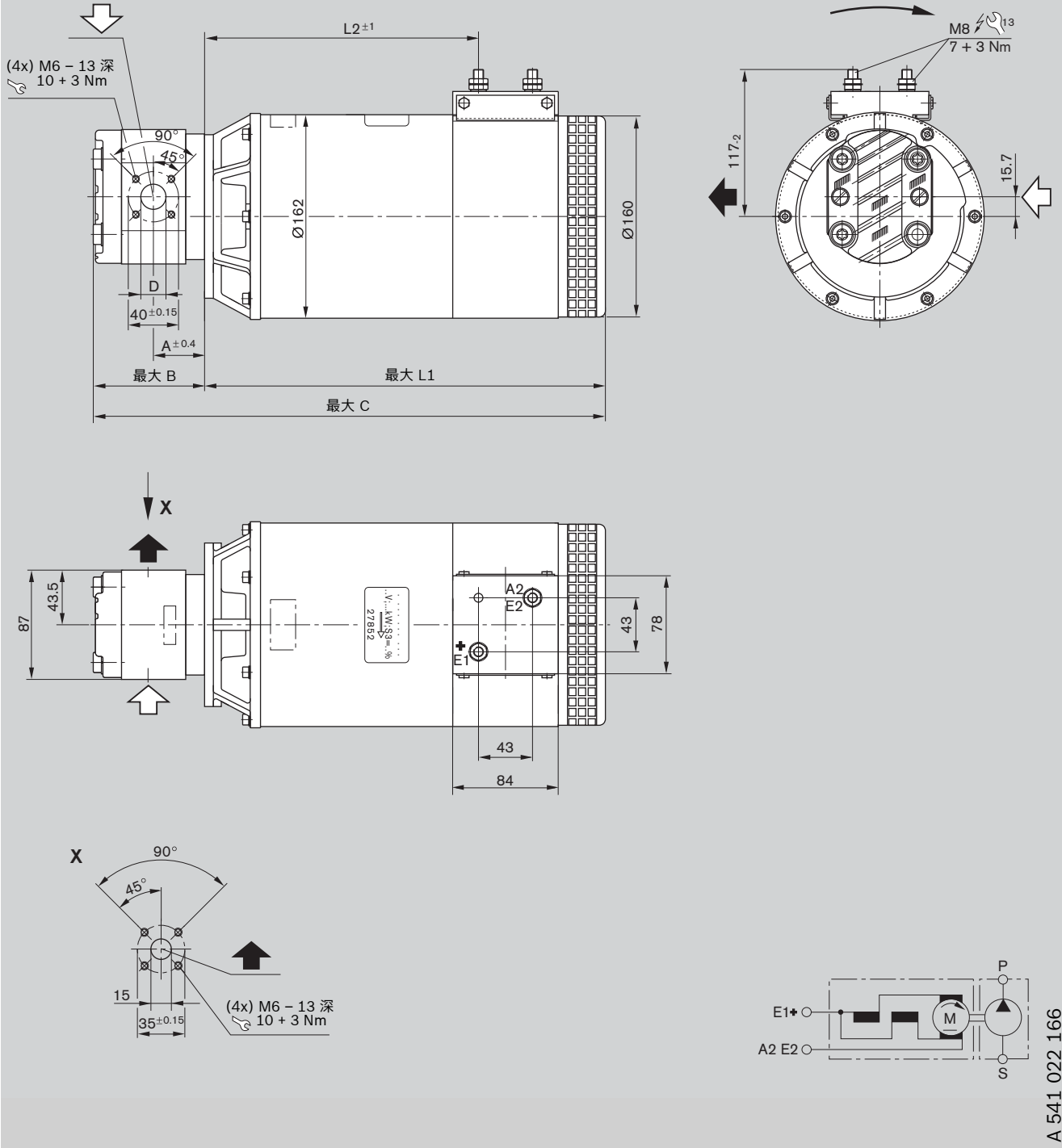
防护类型: IP 20
 电机外壳 IP 20
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]			重量 [kg]	订货号
		A	B	C		
EHP48PRL20S008-20C1339N0	8.0	403	40.7	20	20.6	0 541 400 078

特性
用于 A 541 021 366



单元尺寸

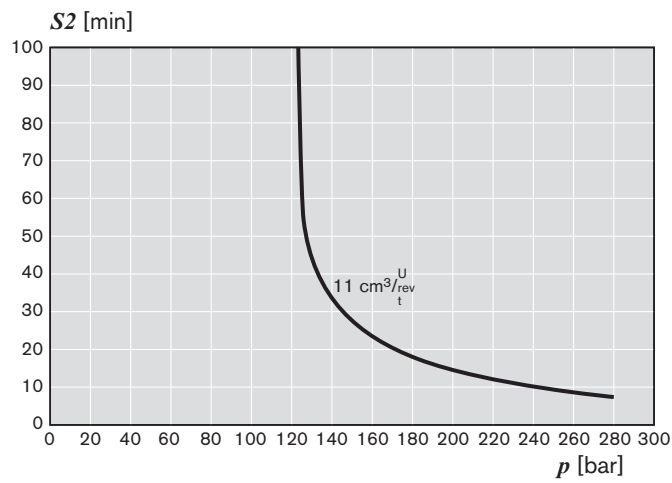
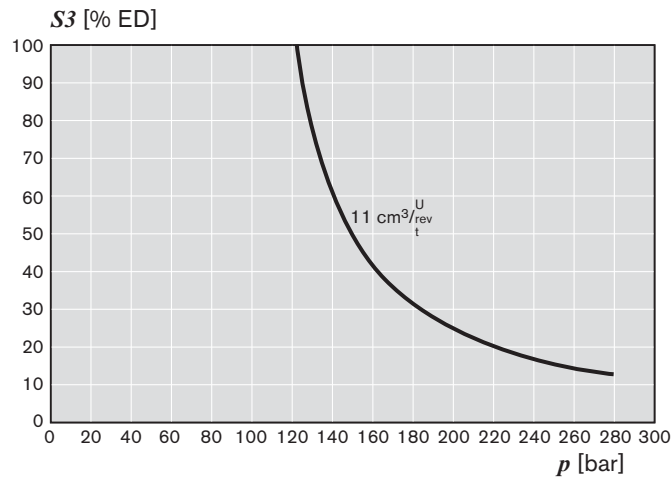
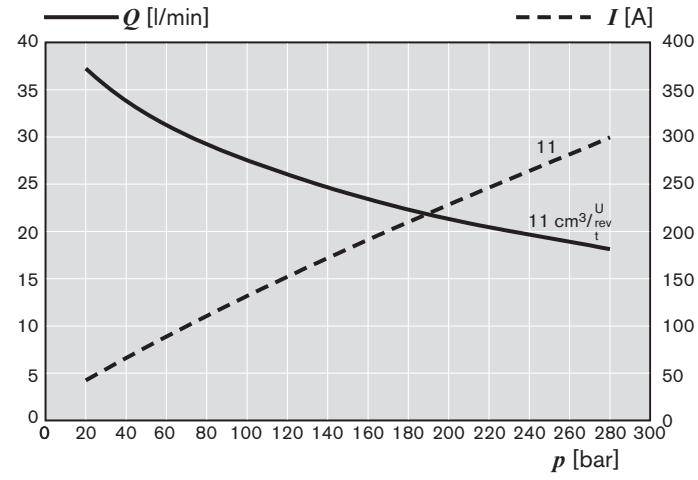


A 541 022 166

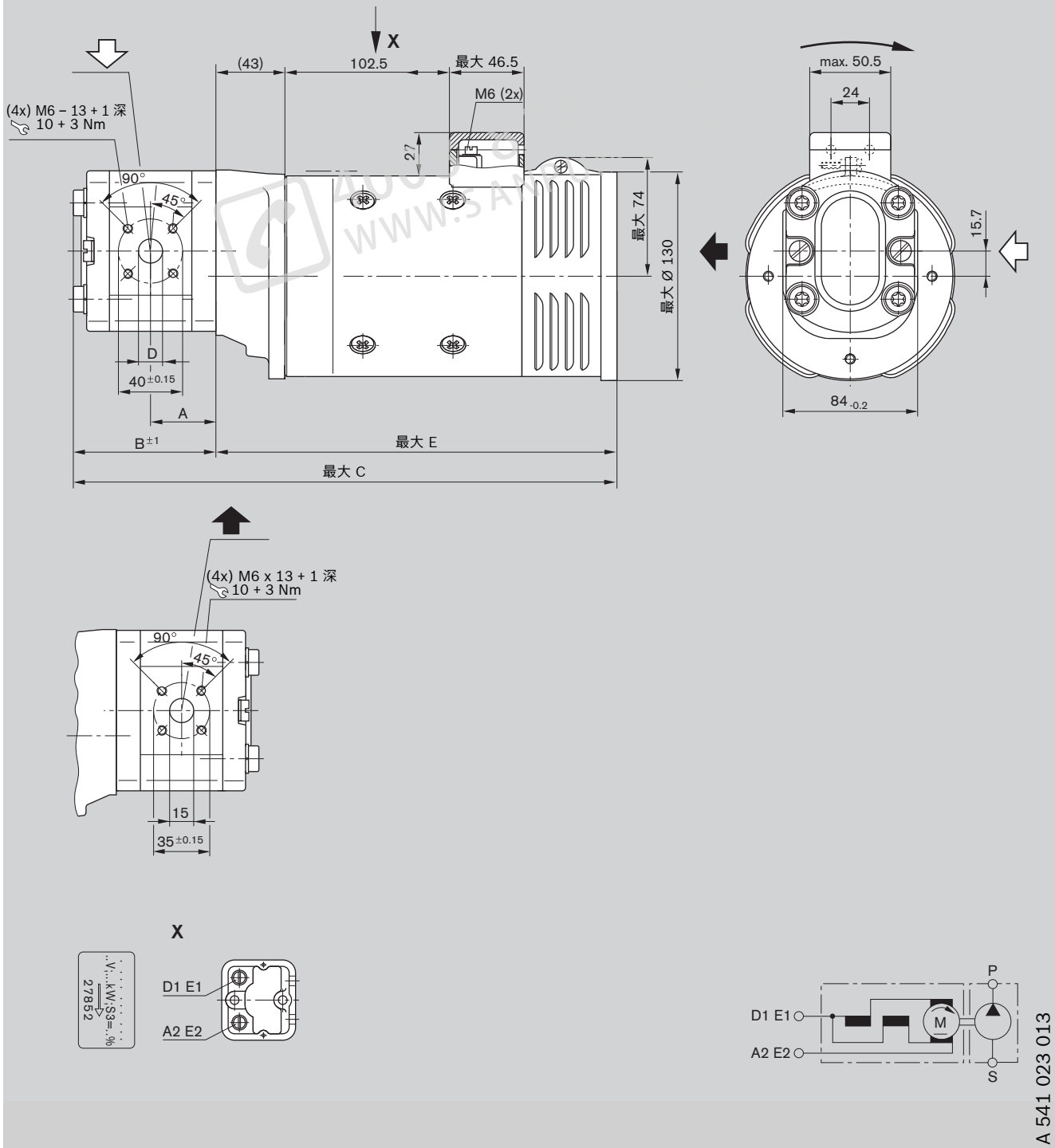
防护类型: IP 10
 电机外壳 IP 10
 端口 IP 00

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]						重量 [kg]	订货号
		A	B	C	D	L1	L2		
EHP48SDL14S011-20A1173N0	11.0	45.5	94.2	461.0	20.0	366.0	262.5	26	0 541 500 074

特性
用于 A 541 022 166



单元尺寸



防护类型:

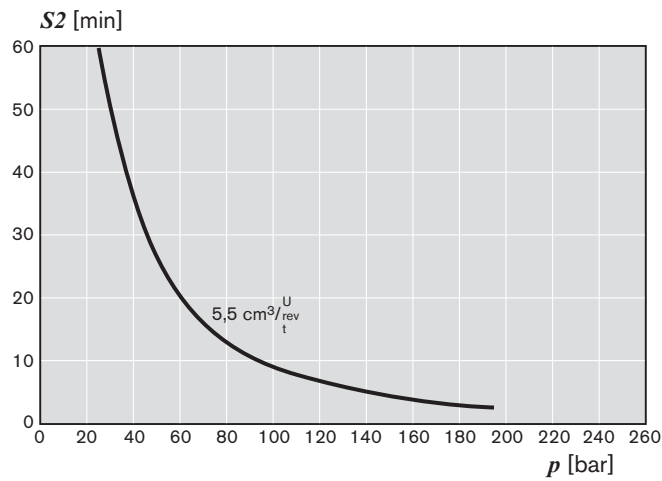
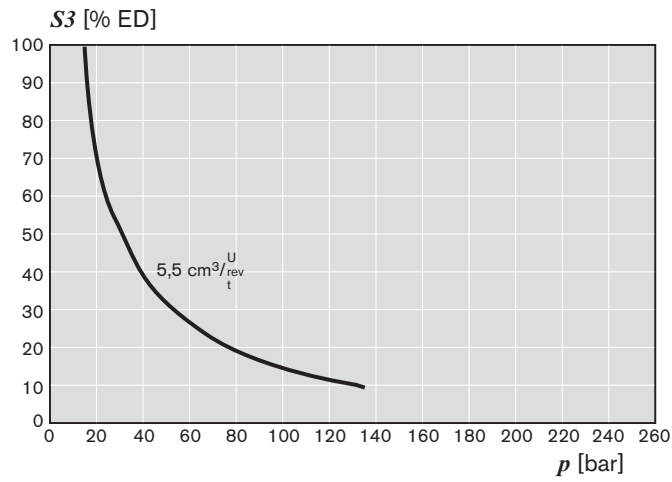
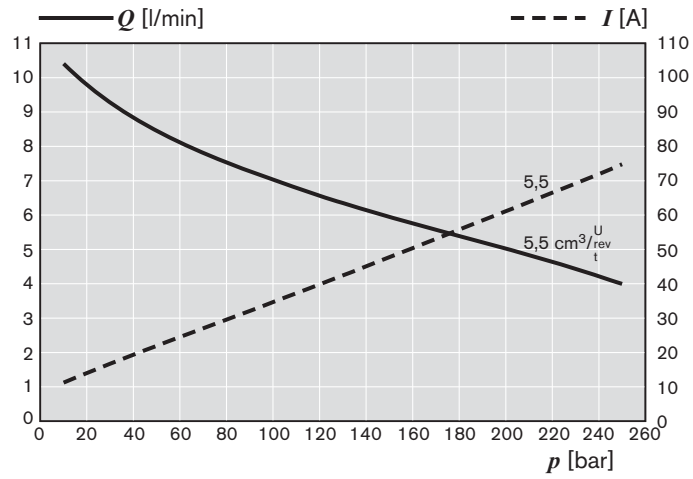
电机外壳 IP 10

端口

IP 44

订货代码	排量 V [cm ³ /r]	尺寸 [mm]					重量 [kg]	订货号
		A	B	C	D	E		
EHP72KDO14F005-20A1003N0	5.5	38.6	85.0	336.0	15.0	250.0	15.0	0 541 300 032

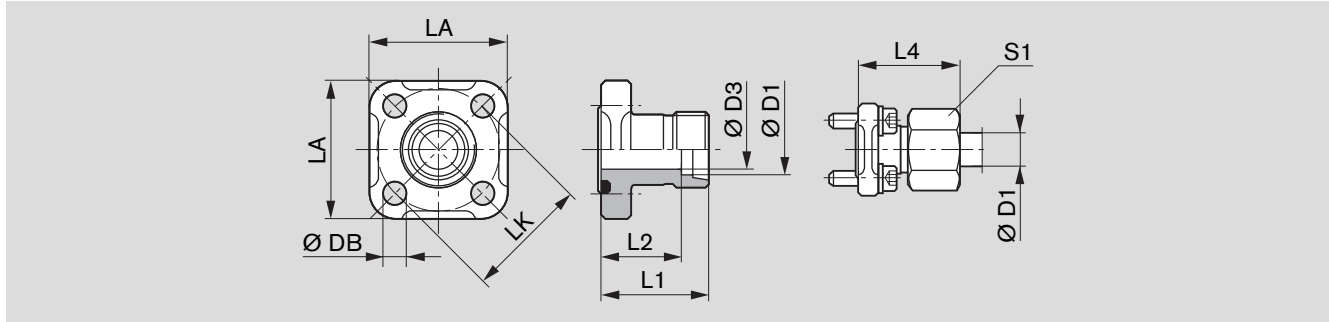
特性
用于 A 541 023 013



附件

可用于方形法兰的配件 **20**

齿轮泵法兰, 直通式

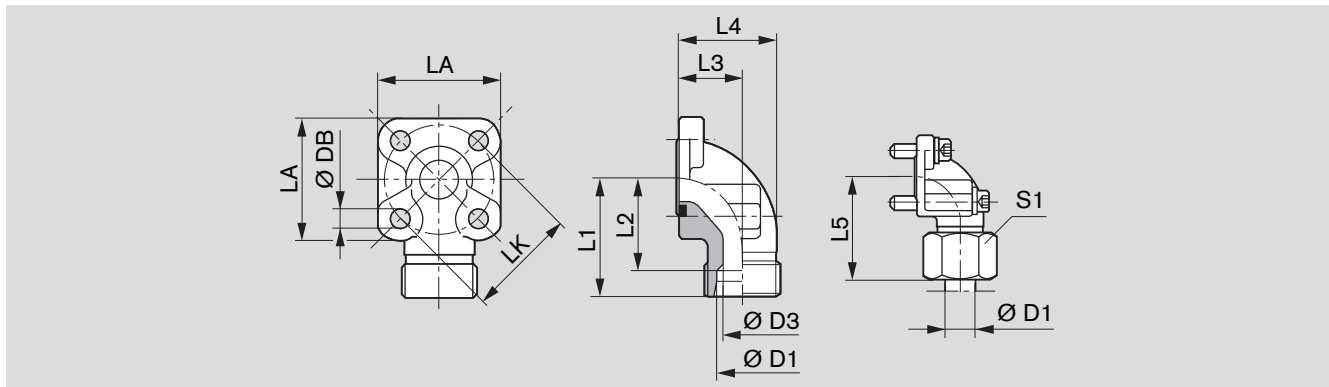


LK	D1	D3	L1	L2	L4	LA	S1	DB	螺钉 (公制) 4x	密封圈	订货号	p [bar]
35	10L	8	30	23.0	39.0	40	19	6.4	M 6 x 22	20 x 2.5	1 515 702 064	315
35	12L	10	30	23.0	39.0	40	22	6.4	M 6 x 22	20 x 2.5	1 515 702 065	315
35	15L	12	30	23.0	38.0	40	27	6.4	M 6 x 22	20 x 2.5	1 515 702 066	250
40	15L	12	35	28.0	43.0	42	27	6.4	M 6 x 22	24 x 2.5	1 515 702 067	100
40	18L	15	35	27.5	44.0	42	32	6.4	M 6 x 22	24 x 2.5	1 515 702 068	100
40	22L	19	35	27.5	44.5	42	36	6.4	M 6 x 22	24 x 2.5	1 515 702 069	100
40	28L	24	42	27.5	44.5	42	41	6.4	M 6 x 22	24 x 2.5	1 515 702 008	100

带有密封圈、公制螺钉套装、螺母和卡套的成套配件。

可用于方形法兰的配件 **20**

齿轮泵法兰, 90°角

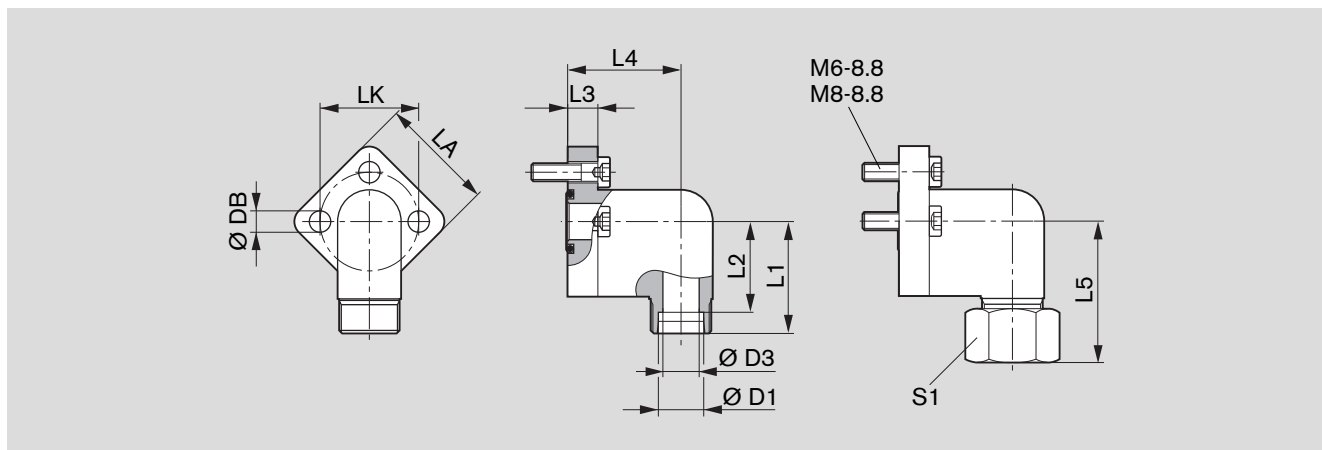


LK	D1	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	螺钉 2x	2x	密封圈	订货号	p [bar]
35	10L	8	38	31.0	16.5	26.5	47.0	40	19	6.4	M 6 x 22	M 6 x 35	20 x 2.5	1 515 702 070	315
35	12L	10	38	31.0	16.5	26.5	47.0	40	22	6.4	M 6 x 22	M 6 x 35	20 x 2.5	1 515 702 071	315
35	15L	12	38	31.0	16.5	26.5	46.0	40	27	6.4	M 6 x 22	M 6 x 35	20 x 2.5	1 515 702 072	250
35	16S	12	38	29.5	20.0	31.0	48.0	40	30	6.4	M 6 x 22	M 6 x 40	20 x 2.5	1 515 702 002	315
35	18L	15	38	29.5	20.0	31.0	47.0	40	32	6.4	M 6 x 22	M 6 x 40	20 x 2.5	1 545 702 006	250
35	20S	16	45	34.5	25.0	38.0	56.0	40	36	6.4	M 6 x 22	M 6 x 45	20 x 2.5	1 515 702 017	315
40	15L	12	38	31.0	22.5	36.5	46.0	42	27	6.4	M 6 x 22	M 6 x 22	24 x 2.5	1 515 702 076	100
40	18L	15	38	30.5	22.5	36.5	47.0	42	32	6.4	M 6 x 22	M 6 x 22	24 x 2.5	1 515 702 074	100
40	20S	16	40	29.5	22.5	35.5	50.0	42	36	6.4	M 6 x 22	M 6 x 45	24 x 2.5	1 515 702 011	250
40	22L	19	38	30.5	22.5	36.5	47.5	42	36	6.4	M 6 x 22	M 6 x 22	24 x 2.5	1 515 702 075	100
40	28L	22	40	32.5	28.0	43.0	49.0	42	41	6.4	M 6 x 20	M 6 x 50	24 x 2.5	1 515 702 010	100
40	35L	31	41	30.5	32.0	55.0	52.0	42	50	6.4	M 6 x 22	M 6 x 60	24 x 2.5	1 515 702 018	100

带有密封圈、公制螺钉套装、螺母和卡套的成套配件。

可用于方形法兰的配件 **30**

齿轮泵法兰, 3 孔, 90°角



LK	D1	D3	L1	L2	L3	L4	L5	LA	S1	DB	螺钉 3x	密封圈 NBR *)	重量 [kg]	订货号	p [bar]
30	12L	10	37	30.0	10	37.5	46	38	22	6.4	M 6 x 22	16 x 2.5	0.13	1 515 702 146	250
30	15L	12	37	30.0	10	37.5	47	38	27	6.4	M 6 x 22	16 x 2.5	0.14	1 515 702 147	250
30	18L	15	37	30.0	10	37.5	47	38	32	6.4	M 6 x 22	16 x 2.5	0.17	1 515 702 148	160
40	22L	19	43	35.5	14	41.0	53	48	36	8.4	M 8 x 30	24 x 2.5	0.29	1 515 702 149	160
40	28L	24	43	35.5	14	41.0	53	48	41	8.4	M 8 x 30	24 x 2.5	0.40	1 515 702 150	160

带有密封圈、公制螺钉套装、螺母和卡套的成套配件。*) NBR = 丁腈橡胶®

注意

允许的紧固扭矩可以在我们下列出版物中找到:

“外啮合设备的一般操作说明”

RC 07 012-B1.

SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

SANPUM

深圳市三浦贸易有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824
WWW.SANPUM.COM